SAMSUNG

Korisničko Uputstvo

Digitalna Video Kamera Visoke Definicije

www.samsung.com/register

Za snimanje fi lmova koristite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu pisanja.
- Memorijska kartica: SDHC kartica klase 6 ili brža.

HMX-Q10BP/HMX-Q100BP/HMX-Q130BP
HMX-Q10TP/HMX-Q100TP/HMX-Q130TP
HMX-Q10UP/HMX-Q100UP/HMX-Q130UP
HMX-Q10PP/HMX-Q100PP/HMX-Q130PP

Pre čitanja ovog korisničkog uputstva

SIGURNOSNA UPOZORENJA

Šta znače ikone i znaci u ovom priručniku za korišćenje;

Ikona za bezbednost	Značenje
UPOZORENJE	Znači da postoji smrtna opasnost ili opasnost od teške telesne povrede.
OPREZ	Znači da postoji potencijalna opasnost od telesne povrede ili materijalne štete.
	Da biste smanjili rizik od vatre, eksplozije, strujnog udara ili povrede prilikom korišćenja vaše videokamere, sledite sledeće osnovne mere predostrožnosti.
	Znači uputstva ili referentne stranice koje mogu biti korisne prilikom rada sa vašom videokamerom.
	Postavke koje su neophodne pre upotrebe ove funkcije.

Ovi znaci upozorenja su tu da bi se sprečila povreda vas i drugih ljudi. Molimo vas da ih izričito sledite. Nakon čitanja ovog dela čuvajte ga na sigurnom mestu za vaše upućivanje u budućnosti.

MERE PREDOSTROŽNOSTI

Upozorenje!

- Ova videokamera uvek treba biti povezana za izlazni priključak za naizmeničnu struju sa zaštitnom povezanošću za uzemljenje.
- Baterije se ne smeju izlagati preteranoj toploti, kao što su sunčani zraci, vatra i slično.

Oprez

Opasnost od eksplozije ukoliko se baterija zameni nepravilno. Vršite zamenu samo sa istim ili ekvivalentnim tipom baterije.

Da biste isključili uređaj iz električne mreže, utikač se mora izvaditi iz štekera za struju te će stoga utikač za struju biti spreman za upotrebu.

VAŽNE INFORMACIJE O UPOTREBI

O ovom korisničkom uputstvu

Hvala vam što ste kupili Samsungovu videokameru. Pre upotrebe videokamere pažljivo pročitajte ovo korisničko uputstvo i sačuvajte ga tako da vam bude pri ruci ako vam kasnije zatreba. Ako vaša videokamera ne radi pravilno, pogledajte poglavlje Rešavanje problema.

Ovo korisničko uputstvo važi za modele HMX-Q10BP, HMX-Q10TP, HMX-Q10UP, HMX-Q10PP, HMX-Q100BP, HMX-Q100TP, HMX-Q100UP, HMX-Q100PP, HMX-Q130BP, HMX-Q130TP, HMX-Q130UP, HMX-Q130PP.

- U ovom korisničkom uputstvu su korišćene ilustracije za model HMX-Q10BP.
- Može se desiti da prikazi u ovom korisničkom uputstvu ne budu potpuno isti sa onima koje vidite na LCD ekranu.
- Dizajn i specifikacije videokamere i drugog pribora podležu izmenama bez predhodnog obaveštenja.
- U opisima stavki podmenija datim u ovom korisničkom uputstvu pojavljuju se ikone ili simboli u zagradama koji će biti prikazani na ekranu kada podešavate odgovarajuću stavku.
  Npr.) Stavka podmenija "**Video Resolution**" ➥strana 63
  - "**Full HD 1080/50i**" ( ): Snima u punom HD (1920x1080/50i) formatu. (Ako se podesi, na ekranu će se pojaviti odgovarajuća ikona ( ).)

U ovom uputstvu su korišćeni sledeći pojmovi:

- "Scena" se odnosi na period od trenutka kada pritisnete taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** da biste započeli snimanje do trenutka kada ponovo pritisnete taj taster da biste zaustavili snimanje.
- Pojmovi 'fotografija' i 'nepokretna slika' imaju isto značenje i koriste se ravnopravno.

Pre upotrebe videokamere

- **Ovaj proizvod snima video zapis u H.264 (MPEG4/AVC) formatu.**
- **Na računaru možete da reprodukujete i uređujete video zapis snimljen videokamerom koristeći softver koji je instaliran u ovoj videokameri.**
- **Molimo vas da imate u vidu da ova videokamera nije kompatibilna sa drugim digitalnim video formatima.**
- **Pre snimanja važnog video zapisa, napravite probni snimak.**
  Reprodukujte vaš probni snimak da biste bili sigurni da su video i audio snimci pravilno snimljeni.
- **Može se desiti da se snimljeni sadržaji izgube zbog greške pri rukovanju ovom videokamerom, memorijskom karticom, itd.**
  Samsung neće biti odgovoran za nadoknadu štete prouzrokovane gubitkom snimljenih sadržaja.
- **Napravite rezervnu kopiju važnih snimljenih podataka.**
  Zaštitite svoje važne snimljene podatke kopirajući dokumente na računar. Takođe preporučujemo da ih iskopirate sa vašeg računara na druge memorijske medije. Pogledajte uputstvo za instaliranje programa i USB povezivanje.
- **Zaštita autorskih prava: Molimo vas da imate u vidu da je ova videokamera namenjena samo za ličnu upotrebu.**
  Podaci snimljeni na memorijskom medijumu u ovoj videokameri korišćenjem drugih digitalnih/analognih medija ili uređaja zaštićeni su zakonom o zaštiti autorskih prava i ne smeju se koristiti bez dozvole vlasnika autorskog prava, osim za lično zadovoljstvo. Čak i ako snimate događaj kao što je šou, predstava ili izložba za lično zadovoljstvo, preporučuje se da prethodno nabavite dozvolu.
- Za informacije o Licenci softvera sa otvorenim kodom, pogledajte “Opensource-Q10.pdf” na priloženom CD-ROM-u.

Napomene o zaštitnim znacima

- Svi trgovački nazivi i registrovani zaštitni znaci koji su pomenuti u ovom priručniku ili drugoj dokumentaciji uz vaš Samsung proizvod su trgovački nazivi ili registrovani zaštitni znaci njihovih vlasnika. Štaviše, “™” i “®” nisu pomenuti u svakom slučaju u ovom priručniku.
- SD logotip je zaštitni znak. SDHC logotip je zaštitni znak.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows® 7 i DirectX® su ili registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Microsoft Corporation, registrovani u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
- Intel®, Core™, Core 2 Duo® i Pentium® su registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Intel Corporation, u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- AMD i Athlon™ su ili registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije AMD u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- Macintosh, Mac OS su ili registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Apple Inc.u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
- YouTube je zaštitni znak kompanije Google Inc.
- Flickr je zaštitni znak kompanije Yahoo.
- Facebook je zaštitni znak kompanije Facebook Inc.
- twitter je zaštitni znak kompanije twitter Inc.
- Picasa je zaštitni znak kompanije Google Inc.
- HDMI, HDMI logotip i termin “High Definition Multimedia Interface” su žigovi ili registrovani žigovi kompanije HDMI Licencing LLC.

- Adobe, Adobe logotip i Adobe Acrobat su ili registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.

Sigurnosne informacije

Sigurnosne mere predostrožnosti, koje su ilustrovane ispod, služe za zaštitu od telesne povrede ili materijalnih šteta. Obratite pažnju na sva uputstva.

UPOZORENJE
Znači da postoji rizik od ozbiljne povrede.

OPREZ
Znači da postoji potencijalni rizik od telesne povrede ili materijalne štete.

Zabranjena radnja.

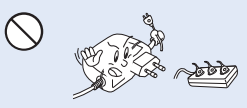
Ne rastavljajte proizvod.

Isključite iz struje.

Ne dodirujte proizvod.

Ova mera predostrožnosti mora da se poštuje.

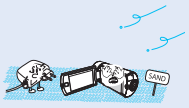
⚠ UPOZORENJE



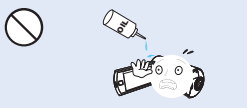
Ne preopterećujte utičnice ili produžne kablove jer to može da prouzrokuje abnormalnu toplotu ili požar.

Upotreba videokamere na temperaturi iznad 140ºF (60ºC) može izazvati požar. Čuvanje baterije na visokoj temperaturi može izazvati eksploziju.

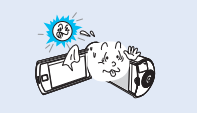
Ne dozvolite da voda, metal ili zapaljivi predmet prodru u videokameru ili AC mrežni adapter.Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati opasnosti od požara.



Bez peska i prašine! Prodiranje sitnog peska ili prašine u videokameru ili AC mrežni adapter bi moglo prouzrokovati nepravilno funkcionisanje ili kvarove.

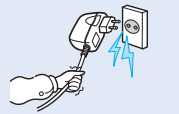


Bez ulja! Prodiranje ulja u videokameru ili AC mrežni adapter bi moglo prouzrokovati električni udar, nepravilno funkcionisanje ili kvarove.

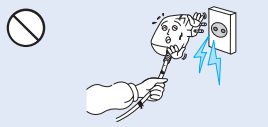


Ne usmeravajte LCD ekran direktno prema Suncu. Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati povrede oka, kao i nepravilno funkcionisanje unutrašnjih delova proizvoda.

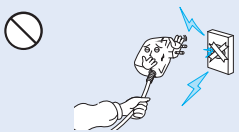
Nemojte da savijate ili oštećujete AC mrežni adapter pritiskajući ih teškim predmetom. To može izazvati opasnost od požara ili električnog udara.



AC mrežni adapter ne izvlačite povlačeći ga za kabl, jer to može da ošteti mrežni kabl.

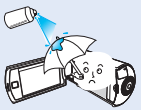


Ne koristite AC adapter ako je oštećen, ako je razdvojen ili ima napukle kablove ili žice. Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati požar ili električni udar.

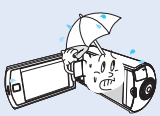


Ne povezujte AC adapter ako utikač ne može potpuno da se umetne tako da ne bude izložen ni jedan deo viljuške.

Ne bacajte bateriju u vatru jer može da eksplodira.

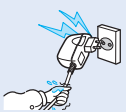


Nikad ne koristite tečnost za čišćenje ili slična hemijska sredstva. Sredstva za čišćenje nemojte prskati direktno na videokameru.



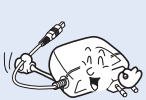
Videokameru držite dalje od vode kada se koristi blizu plaže ili bazena ili kada pada kiša. To može izazvati opasnost od kvara ili električnog udara.

Čuvajte litijumsku bateriju ili memorijsku karticu van domašaja dece. Ako deca progutaju litijumska bateriju ili memorijsku karticu, odmah se obratite lekaru.



Ne priključujte i ne izvlačite mrežni kabl vlažnim rukama. Postoji opasnost od električnog udara.

Mrežni kabl izvucite iz utičnice ako se videokamera ne koristi ili za vreme oluja sa grmljavinom. Postoji opasnost od požara.



Kada čistite AC adapter, izvucite mrežni kabl iz utičnice. Postoji opasnost od kvara ili električnog udara.

Ako se iz videokamere čuje čudan zvuk ili se oseća čudan miris ili ako zadimi, odmah izvucite mrežni kabl i kontaktirajte Samsungov servisni centar radi popravke. Postoji opasnost od požara ili telesne povrede.

Ako videokamera nepravilno funkcioniše, odmah izvadite AC adapter ili bateriju iz videokamere. Postoji opasnost od požara ili povrede.

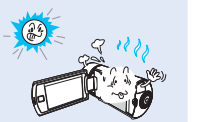
Ne pokušavajte da rasklapate, popravljate ili menjate videokameru ili AC adapter da biste izbegli opasnost od požara ili električnog udara.

OPREZ

Ne pritiskajte jako površinu LCD ekrana, ne udarajte ga i ne bodite oštrim predmetom. Ukoliko pritiskate površinu LCD ekrana, može doći do neujednačenog prikaza.

Ne ispuštajte i ne izlažite videokameru, bateriju, AC adapter ili drugi pribor jakim vibracijama ili udarcima. To može da prouzrokuje nepravilno funkcionisanje ili povredu.

Ne koristite videokameru na stalku (nije isporučen) koji je postavljen na mesto na kome će biti izložena jakim vibracijama ili udarcima.

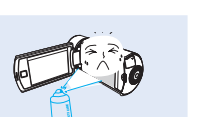


Ne koristite videokameru blizu direktne sunčeve svetlosti ili uređaja za grejanje. To može da prouzrokuje nepravilno funkcionisanje ili povredu.

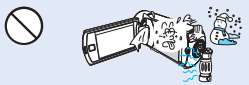
Ne ostavljajte videokameru u zatvorenom vozilu gde je temperatura veoma visoka duže vreme.

Ne izlažite videokameru čađi ili pari. Gusta čađ ili para mogu oštetiti kućište videokamere ili pouzrokovati nepravilno funkcionisanje.

Ne koristite videokameru blizu gustog izduvnog gasa koji stvaraju benzinski ili dizel motori, ili korozivnom gasu, kao što je vodonik-sulfi d. Ukoliko to uradite, može doći do korodiranja spoljnih ili unutrašnjih kontakata, što će onemogućiti normalan rad.



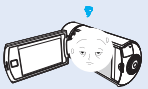
Ne izlažite videokameru insekticidima. Insekticidi u videokameri mogu da onemoguće normalan rad proizvoda. Isključite videokameru i pokrijte je vinilnim platnom itd. pre korišćenja insekticida.



Ne izlažite videokameru naglim promenama temperature ili na vlažnom mestu. Opasnost od kvara ili električnog udara postoji i kada uređaj koristite napolju za vreme oluja sa grmljavinom.

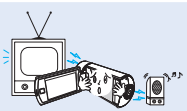
Ne stavljajte videokameru sa otvorenim LCD ekranom okrenutim nadole.

Ne brišite kućište videokamere benzenom ili razređivačem. Spoljni sloj se može oljuštiti ili bi se mogla oštetiti površina kućišta.



Ne ostavljajte LCD ekran otvoren kada ne koristite videokameru.

Ne hvatajte videokameru za LCD ekran dok je podižete. LCD ekran se može otkačiti, a videokamera može pasti.



Ne koristite videokameru u blizini televizora ili radija: To bi moglo da prouzrokuje pojavu šuma na TV ekranu ili u radio emisijama.

Ne koristite videokameru u blizini jakih radio talasa ili magnetnog polja, kao što su zvučnici i veliki motor. Šum bi mogao biti snimljen na video ili audio zapis.

Koristite samo pribor koji je odobrila kompanija Samsung. Upotreba proizvoda drugih proizvođača bi mogla da prouzrokuje pregrevanje, požar, eksploziju, električni udar ili telesne povrede usled nepravilnog rada.

Videokameru postavite na stabilnu površinu i na mesto sa ventilacionim otvorima.

Važne podatke čuvajte odvojeno. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka.

Koristite mrežni utikač tako da bude pristupačan i spreman za upotrebu. Ukoliko se kod proizvoda pojavi bilo kakav problem, mrežni utikač se mora izvući iz utičnice kako bi se potpuno isključilo napajanje. Isključivanje proizvod putem tastera za uključivanje i isključivanje ne isključuje u potpunosti električno napajanje.

Proizvođači neodobrenog pribora koji je kompatibilan sa ovim proizvodom odgovorni su za svoje proizvode. Opcionu dodatnu opremu koristite u skladu sa odgovarajućim bezbednosnim uputstvima. Samsung nije odgovoran za neispravnosti u radu, požare ili električne udare, niti za štete koje je izazvala neodobrena dodatna oprema.

Sadržaj

Kratko uputstvo.....10

Upoznavanje sa videokamerom 14
ŠTA SE NALAZI U PAKOVANJU VAŠE VIDEOKAMERE.....14
POLOŽAJ KONTROLA.....15
OZNAČAVANJE PRIKAZA NA EKRANU 17

Početak.....21
UMETANJE/VAĐENJE BATERIJE 21
PUNJENJE BATERIJE.....22
PROVERA STANJA BATERIJE.....23

Osnovne funkcije videokamere 25
UKLJUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE VAŠE VIDEOKAMERE 25
PREBACIVANJE U REŽIM ŠTEDNJE ENERGIJE 25
PODEŠAVANJE REŽIMA RADA 26
KORIŠĆENJE EKRANA OSETLJIVOG NA DODIR.....26
PODEŠAVANJE VREMENSKE ZONE I DATUMA/VREMENA PRVI PUT...28
IZBOR JEZIKA.....29

Priprema za početak snimanja 30
STAVLJANJE I IZBACIVANJE MEMORIJSKE KARTICE (NIJE UKLJUČENA U ISPORUKU).....30
IZBOR ODGOVARAJUĆE MEMORIJSKE KARTICE (NIJE UKLJUČENA U ISPORUKU).....31
MOGUĆE VREME SNIMANJA I KAPACITET.....33
KORIŠĆENJE KAIŠA ZA DRŽANJE 34
PODEŠAVANJE LCD EKRANA.....35

Osnovno snimanje.....36
SNIMANJE VIDEO ZAPISA.....36
SNIMANJE FOTOGRAFIJA 38
SNIMANJE BEZ MUKA ZA POČETNIKE (SMART AUTO) 39
ZUMIRANJE.....40

Osnovna reprodukcija.....41
PROMENA MODA REPRODUKCIJE.....41
REPRODUKCIJA VIDEO ZAPISA.....42
GLEDANJE FOTOGRAFIJA.....45

Korišćenje stavki menija 47
UPRAVLJANJE MENIJIMA 47
STAVKE MENIJA.....48

Napredno snimanje 50
White Balance 50
EV (vrednost ekspozicije).....51
Back Light.....51
Self Timer 52
Super C.Nite.....52
Cont. Shot.....53
Focus.....53

Specijalni efekti za snimanje 54
Fader 54
Time Lapse REC 55
Digital Effect 57

Uređivanje video zapisa ili fotografija 58
Delete 58
Protect 59
Divide.....60
Combine 61
File Info.....62

Ostale postavke.....63
Video Resolution.....63
Photo Resolution.....63
OIS Duo.....64
Tele Macro.....64
Digital Zoom.....65
Thumbnail.....65
Video Play Option.....66
Slide Show Option.....66
LCD Brightness.....67
Guideline.....67
Date/Time Display.....68
TV Display.....68
HDMI TV Out.....69
Auto LCD Off.....69
PC Software.....70
USB Connect.....70
TV Connect Guide.....71
Anynet+ (HDMI-CEC).....71
Card Info.....72
File No.....72
Time Zone.....73
Date/Time Set.....73
Date Type.....73
Time Type.....74
Beep Sound.....74
Shutter Sound.....75
Auto Power Off.....75
Quick On STBY.....76
Switch Grip.....77
Format.....77
Default Set.....78
Language.....78
Demo.....79

Povezivanje sa televizorom.....80
POVEZIVANJE SA TV APARATOM VISOKE DEFINICIJE.....80
POVEZIVANJE SA KLASIČNIM TELEVIZOROM.....81
GLEDANJE NA TV EKRANU.....82

Presnimavanje video zapisa.....83
PRESNIMAVANJE NA VIDEOREKORDER ILI DVD/HDD REKORDERE 83

Štampanje fotografija.....84
DIREKTNO ŠTAMPANJE PICTBRIDGE ŠTAMPAČEM.....84

Korišćenje videokamere sa Windows računarom. 86
ŠTA MOŽETE DA URADITE SA OVIM WINDOWS RAČUNAROM.....86
KORIŠĆENJE PROGRAMA Intelli-studio.....87
KORIŠĆENJE VIDEOKAMERE KAO PRENOSIVOG MEMORIJSKOG UREĐAJA.91

Rešavanje problema.....93
UPOZORAVAJUĆI INDIKATORI I PORUKE.....93
SIMPTOMI I REŠENJA.....98

Dodatne informacije.....104
ODRŽAVANJE.....104
KORIŠĆENJE VIDEOKAMERE U INOSTRANSTVU.....105
REČNIK.....106

Specifikacije.....107

Kratko uputstvo

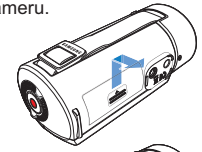
Ovaj kratko uputstvo objašnjava osnovne funkcije i rad vaše videokamere. Za više informacija pogledajte navedene referentne strane.

Možete da snimate video zapise u H.264 formatu!

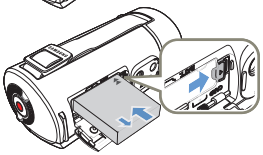
Možete da snimate video zapise u H.264 formatu, koji je pogodan za slanje e-poštom i da ih podelite sa svojim prijateljima i porodicom. Sa svojom videokamerom možete i da fotografišete.

KORAK 1: Priprema

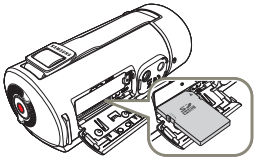
1 Umetnite bateriju u videokameru. ➥strana 21
- Proverite da li je oznaka SAMSUNG okrenuta prema dole kada je baterija postavljena kao što je prikazano na slici.



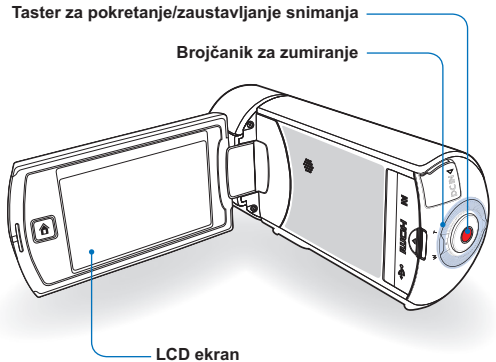
2 Potpuno napunite bateriju. ➥strana 22
- Kada se baterija potpuno napuni, svetlo indikatora punjenje postaje zeleno.



3 Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 30
- Sa ovom videokamerom možete da koristite komercijalno dostupne SDHC ili SD memorijske kartice.



KORAK 2: Snimanje vašom videokamerom


Taster za pokretanje/zaustavljanje snimanja
Brojčanik za zumiranje
LCD ekran
Vaša videokamera se uključuje kada otvorite LCD ekran.

Snimanje video zapisa

Vaša videokamera koristi naprednu tehnologiju kompresije H.264 da bi vam pružila najčistiji kvalitet video zapisa.

1 Otvorite LCD ekran.

2 Izaberite mod snimanja video zapisa dodirivanjem jezička za mod video snimanja ( ).

3 Pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.
- Da biste započeli snimanje, pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.

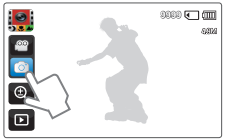
Podrazumevana postavka je "**Full HD 1080/50i**". Možete da snimate i sa SD (standardna definicija) video kvalitetom.

Snimanje fotografija

Vaša videokamera može da snima visokokvalitetne fotografije sa proporcijom slike 16:9.

1 Otvorite LCD ekran.

2 Izaberite mod snimanja fotografija dodirivanjem jezička za mod snimanja fotografija ( ).



3 Pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.
- Čuje se zvuk okidača i fotografija se snima.

Korišćenje 'Quick On STBY' moda putem otvaranja/zatvaranja LCD ekrana.

Kada zatvorite LCD ekran, vaša videokamera prelazi u mod Nužne PRIPRAVNOSTI (mod štednje energije). Možete brzo započeti snimanje ako otvorite LCD ekran. ➥strana 76

KORAK 3: Reprodukovanje video zapisa ili fotografija

Gledanje video zapisa ili fotografija na LCD ekranu

Željene snimke možete brzo pronaći korišćenjem indeksnog prikaza umanjenih sličica.

1 U modu PRIPRAVNOSTI dodirnite jezičak Reprodukcija ( ) na LCD ekranu.

2 Dodirnite jezičak umanjene sličice (/) koji želite, a zatim dodirnite željenu sliku.

Gledanje televizora visoke definicije

Možete da uživate u HD (visoka definicija) video zapisima.
➥strana 80

Možete da reprodukujete video zapise i na televizoru sa SD (standardna definicija) kvalitetom slike. ➥strana 81

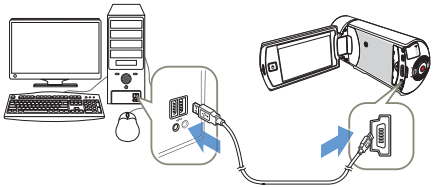
KORAK 4: Čuvanje snimljenih video zapisa ili fotografija

Jednostavno i zabavno! Uživajte u raznim mogućnostima softvera Intelli-studio na svom računaru sa operativnim sistemom Windows.

Pomoću programa Intelli-studio, koji je instaliran u vašoj videokameri, možete da uvezete video zapise ili fotografije na svoj računar i da uređujete ili delite video zapise ili fotografije sa svojim prijateljima i porodicom.
Za više informacija, pogledajte strane 86-90

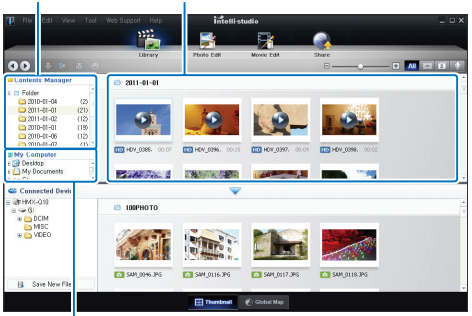
Uvoz i gledanje video zapisa/fotografija sa vašeg računara

1 Pokrenite program Intelli-studio tako što ćete povezati videokameru sa svojim računarom putem USB kabla.
- Sa glavnim prozorom programa Intellistudio pojavljuje se ekran za memorisanje nove datoteke. Kliknite na “**Yes**”, procedura prenosa æe se završiti i pojaviæe se sledeæi iskaèuæi prozor.



2 Nove datoteke se čuvaju na vašem računaru i registruju u “**Contents Manager**” u programu Intelli-studio.
- Datoteke možete da poređate prema različitim kriterijumima, kao što su Lice, Datum itd.

Contents Manager Datoteke koje su sačuvane na vašem računaru



Registar direktorijuma na vašem računaru

3 Možete dvaput da kliknete na datoteku koju želite da reprodukujete.

Deljenje video zapisa/fotografija na veb lokacijama

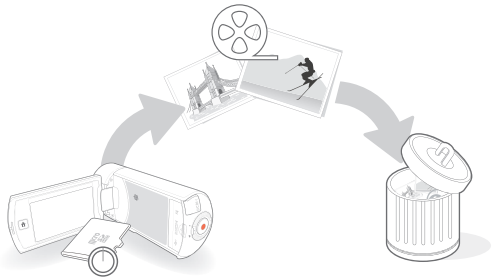
Podelite svoje sadržaje sa svetom prenoseći fotografije i video zapise direktno na web lokaciju - samo jednim klikom.
Kliknite na jezičak “**Share**” → “**Upload**” u pregledaču.
➥strana 90

Intelli-studio se automatski pokreće na računaru čim se videokamera poveže na računar sa operativnim sistemom Windows ako podesite opciju “**PC Software: ON**”. ➥strana 70

KORAK5: Brisanje video zapisa i fotografija

Ako je memorijski medijum pun, ne možete da snimate nove video zapise ili fotografije. Obrišite podatke video zapisa ili fotografija, koji su sačuvani na računaru, sa vašeg memorijskog medijuma. Nakon toga možete snimati nove video zapise ili fotografije na oslobođenom prostoru memorijskog medijuma.

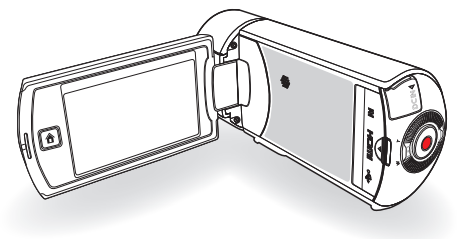
Dodirnite jezičak Reprodukcija ( ) → Jezičak Brisanje ( ) na LCD ekranu. ➥strana 58



Upoznavanje sa videokamerom

ŠTA SE NALAZI U PAKOVANJU VAŠE VIDEOKAMERE

Vaša nova videokamera se isporučuje sa sledećim priborom. Ukoliko neka od ovih stavki nedostaje iz vašeg kompleta, pozovite Samsungov Centar za brigu za klijente.



Ime modela	Boja	Ugrađena memorija	Objektiv
HMX-Q10BP/HMX-Q100BP/ HMX-Q130BP	Crna	Ne	X10 (optički) X20 (digitalni)
HMX-Q10TP/HMX-Q100TP/ HMX-Q130TP	Titan srebrna		
HMX-Q10UP/HMX-Q100UP/ HMX-Q130UP	Plava		
HMX-Q10PP/HMX-Q100PP/ HMX-Q130PP	Ružičasta		

Iako su neke karakteristike različite kod modela, oni rade na isti način.

Proverava vaše dodatne uređaje

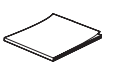
Baterija (BP125A)

AC mrežni adapter (AA-MA9)

Audio/Video kabl

USB kabl

Korisničko uputstvo na CD-u



Kratko uputstvo

Opciono

Mini HDMI kabl

Punjač baterije (IA-BC9UA4)

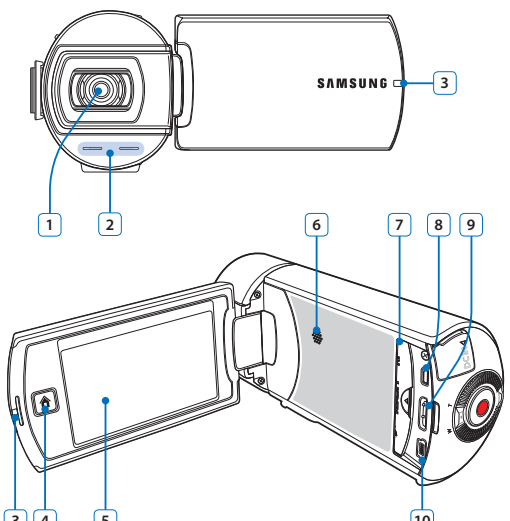
Memorijska kartica

Futrola

- Tačan izgled svih stavki može da varira zavisno od modela.
- Sadržaj može da varira u zavisnosti od prodajnog regiona.
- Delovi i potrošni materijal su dostupni kod vašeg lokalnog prodavca Samsung proizvoda. SAMSUNG nije odgovoran za smanjeni vek trajanja baterije ili neispravnosti do kojih je došlo usled neovlašćene upotrebe pribora, kao što je AC mrežni adapter.
- Memorijska kartica nije uključena. Na strani 31 pogledajte memorijske kartice koje odgovaraju vašoj videokameri.
- Vaša videokamera uključuje i CD sa korisničkim uputstvom i odštampano kratko uputstvo.

POLOŽAJ KONTROLA

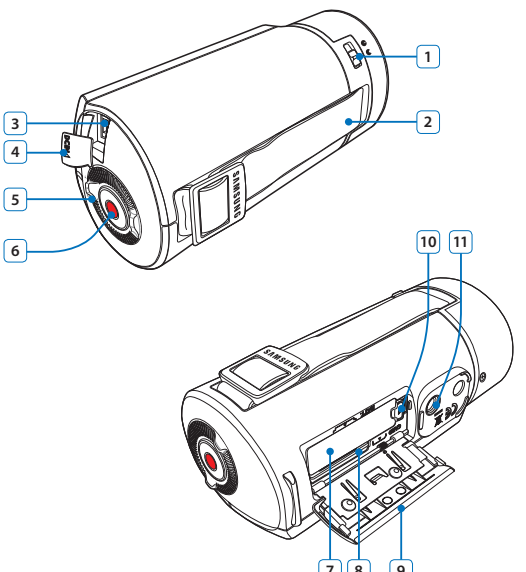
Napred/Levo



1	Objektiv
2	Unutrašnji mikrofon
3	Indikator punjenja
4	Taster Početak ( )
5	LCD ekran (osetljiv na dodir)
6	Ugrađeni zvučnik
7	Poklopac konektora (AV/HDMI/USB)
8	AV(Audio/Video) konektor
9	HDMI konektor
10	USB konektor

Pazite da za vreme snimanja ne pokrijete unutrašnji mikrofon i objektiv.

Pozadi/Desno/Dole



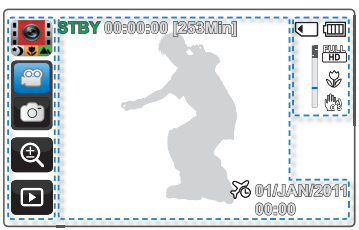
1	Prekidač za otvaranje/zatvaranje objektiva
2	Kaiš za držanje
3	DC IN konektor
4	Poklopac konektora (DC IN)
5	Brojčanik za zumiranje
6	Taster za pokretanje/zaustavljanje snimanja
7	Ležište za bateriju
8	Ležište za memorijsku karticu
9	Poklopac za bateriju/memorijsku karticu
10	Prekidač za oslobađanje baterije
11	Priključak za stalak

OZNAČAVANJE PRIKAZA NA EKRANU

Dostupne funkcije se razlikuju zavisno od režima rada koji ste izabrali i pojavljuju se različiti indikatori, što zavisi od podešenih vrednosti.

- Ovaj prikaz na ekranu (OSD) se prikazuje samo u modu snimanja video zapisa.
- Izaberite mod video snimanja. ➥strana 26

Mod snimanja video zapisa



Levi deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
/ /	Inteligentni automatski mod/Ručni mod/Mod Umetnički film
	Jezičak za mod snimanja video zapisa/fotografija
	Jezičak za zumiranje
	Jezičak Reprodukuj

Centralni deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
STBY / /	Radni status (pripravnost/snimanje /pauza)
00:00:00	Tajmer (vreme snimanja video zapisa)
[233Min]	Preostalo vreme snimanja
	Time Zone (Visit)
01/JAN/2011 00:00	Datum/Vreme

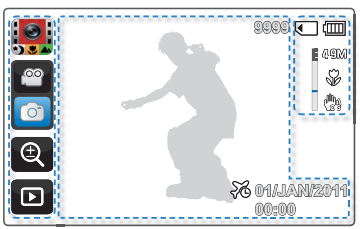
Desni deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
	Memorijski mediji (memorijska kartica)
	Informacije o bateriji (preostali nivo baterije)
	Optički zum/Digitalni zum
FULL HD	Video resolution
	Tele Macro
	OIS dvostruki

- Indikatori na ekranu se baziraju na kapacitetu SDHC memorijske kartice od 32GB.
- Gore prikazani ekran predstavlja samo ilustraciju radi objašnjenja i može se razlikovati od vašeg ekrana.
- O indikatorima i porukama upozorenja, pogledajte strane 93~97
- Gore ilustrovane stavke i njihove pozicije mogu biti izmenjene bez prethodnog obaveštavanja u cilju poboljšanja performansi.

- Ovaj prikaz na ekranu (OSD) se prikazuje samo u modu snimanja fotografija.
- Izaberite mod snimanja fotografija. ➥strana 26

Mod snimanja fotografija



Levi deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
	Inteligentni automatski mod/Ručni mod/Mod Umetnički film
	Jezičak za mod snimanja video zapisa/fotografija
	Jezičak za zumiranje
	Jezičak Reprodukuj

Centralni deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
9999	Brojač fotografija (ukupan broj snimljenih slika)
	Time Zone (Visit)
01/JAN/2011 00:00	Datum/Vreme

Desni deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
	Memorijski mediji (memorijska kartica)
	Informacije o bateriji (preostali nivo baterije)
	Optički zum/Digitalni zum
4.9M	Photo resolution
	Tele Macro
	OIS dvostruki

- Ukupan broj kada fotografije se računa na osnovu slobodnog prostora na medija za skladištenje.
- Maksimalan broj fotografija koje mogu da se snime na OSD-u je 9999.

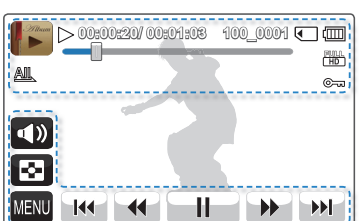
- Ovaj prikaz na ekranu (OSD) se prikazuje samo u modu video reprodukcije.
- Izaberite mod video reprodukcije. ➥strana 41

Mod reprodukcije video zapisa : Prikaz umanjenih sličica

Indikator	Značenje
	Jezičak Prikaz umanjenih sličica video zapisa
	Jezičak Prikaz umanjenih sličica fotografija
	Jezičak Kombinovanje

Indikator	Značenje
	Jezičak Brisanje
	Jezičak Mod video snimanja
	Zaštita od brisanja

Mod reprodukcije video zapisa: Pojedinačni prikaz



Gornji deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
	Mod reprodukcije video zapisa
▷/‖	Radni status (Reprodukcija/Pauza itd.)
00:00:00/00:00:55	Vreme (proteklo vreme / vreme snimanja)
100_0001	Ime datoteke (broj datoteke)
	Memorijski mediji (memorijska kartica)
	Informacije o bateriji (preostali nivo baterije)
	Traka za napredak reprodukcije
FULL HD	Video resolution
	Igra opcija

Indikator	Značenje
	Zaštita od brisanja

Donji deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
	Jezičak za kontrolu jačine zvuka
	Jezičak Prikaz umanjenih sličica
MENU	Jezičak MENI
	Jezičak sa funkcijama vezanim za reprodukciju (premotavanje/ pretraga/pauziranje/ reprodukovanje/spora reprodukcija/ reprodukcija “kadar po kadar”)

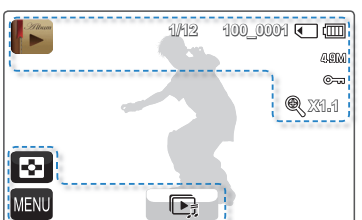
- Ovaj prikaz na ekranu (OSD) se prikazuje samo u modu Reprodukcije fotografija.
- Izaberite mod reprodukcije fotografija. ➥strana 41

Mod reprodukcije fotografije: Prikaz umanjenih sličica

Indikator	Značenje
	Jezičak Prikaz umanjenih sličica video zapisa
	Jezičak Prikaz umanjenih sličica fotografija
	Jezičak Brisanje

Indikator	Značenje
	Jezičak Mod fotografija snimanja
	Zaštita od brisanja

Mod reprodukcije fotografije: Pojedinačni prikaz



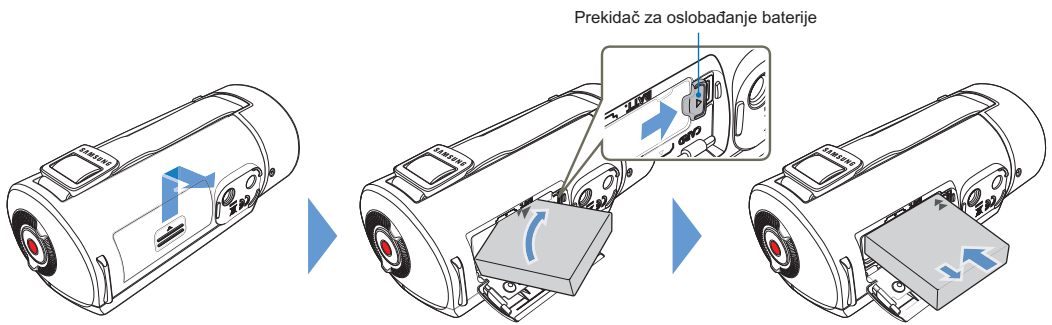
Gornji deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
	Mod reprodukcije fotografije
1/12	Brojač fotografija (trenutna slika/ukupan broj snimljenih slika)
100_0001	Ime datoteke (broj datoteke)
	Memorijski mediji (memorijska kartica)
	Informacije o bateriji (preostali nivo baterije)
4.9M	Photo resolution
	Zaštita od brisanja
X1.1	Zumiranje reprodukcije (X1.1~X8.0)

Donji deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
	Jezičak Prikaz umanjenih sličica
MENU	Jezičak MENI
	Jezičak za pokretanje prikazivanja slajdova

UMETANJE/VAĐENJE BATERIJE



Da stavite bateriju

1 Gurnite i otvorite poklopac ležišta za bateriju kao što je prikazano na crtežu.

2 Umetnite bateriju u ležište za bateriju tako da upadne na mesto.
- Proverite da li je oznaka SAMSUNG okrenuta prema dole kada je baterija postavljena kao što je prikazano na slici.

3 Zatvorite poklopac ležišta za bateriju.

Da izvadite bateriju

1 Gurnite i otvorite poklopac ležišta za bateriju kao što je prikazano na crtežu.

2 Gurnite prekidač za oslobađanje baterije u smeru prikazanom na slici i izvadite bateriju.

3 Zatvorite poklopac ležišta za bateriju.

- Samsung nije odgovoran za probleme nastale zbog upotrebe neodobrenih baterija. Ako koristite baterije drugih proizvođača, postoji opasnost od pregrevanja, požara ili eksplozije.
- Kupite dodatne baterije kako biste omogućili korišćenje videokamere bez prekida.

PUNJENJE BATERIJE

Bateriju možete da punite pomoću AC mrežnog adaptera ili USB kabla.

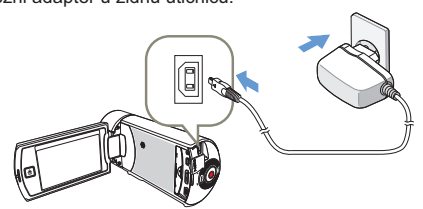
- Umetnite bateriju u videokameru. ➥strana 21
- Koristite isporučeni AC mrežni adapter ili USB kabl.

Napunite bateriju pomoću AC mrežnog adaptera ili USB kabla.

- Indikator punjenja se pali i punjenje počinje. Kada se baterija potpuno napuni, svetlo indikatora postaje zeleno.

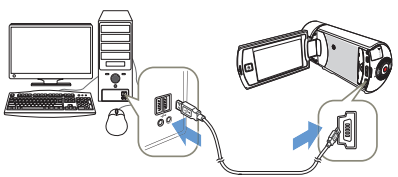
Korišćenje AC mrežnog adaptera

AC mrežni adapter pravilno povežite sa videokamerom i utaknite AC mrežni adapter u zidnu utičnicu.



Korišćenje USB kabla

USB kabl pravilno povežite sa videokamerom, a drugi kraj kabla povežite sa USB portom računara.



- Kada na videokameru priključujete AC mrežni adapter, pazite da na utikaču ili u utičnici nema stranih predmeta.
- Pobrinite se da videokameru isključite pre odspajanja AC mrežnog adaptera. Ako to ne učinite, mogu se oštetiti memorijski mediji ili podaci.
- Koristite obližnju zidnu utičnicu kada koristite AC mrežni adapter. Odmah odspojite AC mrežni adapter iz zidne utičnice ukoliko se jave nepravilnosti u radu tokom korišćenja videokamere.
- Ne koristite AC mrežni adapter u tesnom prostoru, kao na primer, između zida i nameštaja.

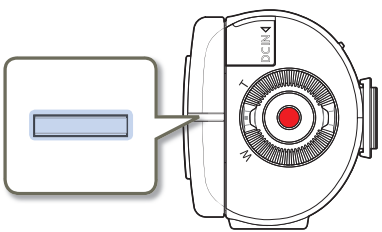
- Prilikom punjenja, ako su priključeni i USB kabl i AC mrežni adapter, AC mrežni adapter će premostiti USB.
- Videokamera ne radi samo sa USB napajanjem. Koristite mrežni adapter ili bateriju za rad videokamere.
- Vreme punjenja može da zavisi od tipa USB hosta (računar).
- Ako za vreme punjenja baterije koristite videokameru, punjenje može trajati duže.
- Vodite računa da za napajanje videokamere koristite navedeni AC mrežni adapter. Korišćenje drugih AC mrežnih adaptera može izazvati požar ili električni udar.
- AC mrežni adapter se može koristiti širom sveta. U nekim zemljana je potreban AC utični adapter. Ukoliko vam je potreban, kupite ga kod vašeg prodavca.

PROVERA STANJA BATERIJE

Možete da proverite stanje punjenja i preostali kapacitet baterije.

Da proverite stanje punjenja

Boja LED lampice signalizira napajanje ili stanje punjenja.



(Narandžasta)	Puni se
(Zelena)	Napunjena

Indikator nivoa napunjenosti baterije

Indikator nivoa napunjenosti baterije pokazuje količinu preostale energije u bateriji.

Indikator nivoa napunjenosti baterije	Stanje	Poruka
	Napunjena	-
	Iskorišćena 25~50%	-
	Iskorišćena 50~75%	-
	Iskorišćena 75~95%	-
	Iskorišćena 95~98%	-
	Prazna (trepće): Proizvod će se prinudno isključiti posle 3 minuta. Zamenite bateriju što je pre moguće.	-
-	Proizvod se isključuje posle 3 sekunde.	"**Low Battery**"

Cifre koje su navedene gore baziraju se na potpuno napunjenoj bateriji pri normalnoj temperaturi. Niska ambijentalna temperatura može da utiče na vreme upotrebe.

Dostupno vreme rada za bateriju

Tip baterije	BP125A	
Vreme punjenja	Korišćenje AC mrežnog adaptera: oko 120 min. Korišćenje USB kabla: oko 270 min.	
Video rezolucija	**Full HD**	**SD**
Vreme neprekidnog snimanja	Oko 105 min.	Oko 120 min.
Vreme reprodukcije	Oko 140 min.	Oko 160 min.

- Vreme punjenja: Približno vreme u minutima koje je potrebno da do kraja napunite potpuno istrošenu bateriju.
- Vreme snimanja/reprodukcije: Približno vreme koje je dostupno ako potpuno napunite bateriju. 'Full HD'' označava sliku u kvalitetu visoke definicije, a 'SD' označava standardni kvalitet slike.
- Ovo vreme je samo referentna vrednost. Slike koje su prikazane gore merene su u Samsungovom okruženju za testiranje i mogu se razlikovati u zavisnosti od korisnika i uslova.
- Vreme snimanja i reprodukcije će biti kraće ako videokameru koristite pri niskim temperaturama.
- Preporučujemo upotrebu AC mrežnog adaptera kada se koristi funkcija Intervalskog SNIMANJA.

- Vreme punjenja će se razlikovati zavisno od preostalog nivoa napunjenosti baterije.
- Baterija je napunjena više od 95% posle približno 2 sata, a boja indikatora se menja u zelenu. Potrebno je oko 2 sata i 40 minuta da se baterija napuni 100%.

Neprekidno snimanje (bez zuma)

Vreme neprekidnog snimanja videokamere navedeno u tabeli pokazuje raspoloživo vreme snimanja kada je videokamera u modu snimanja bez korišćenja drugih funkcija nakon početka snimanja. Prilikom samog snimanja, baterija može da se isprazni 2-3 puta brže od ove referentne vrednosti zato što se radi sa pokretanjem/zaustavljanjem snimanja i funkcijom zumiranja, i jer se vrši reprodukcija. Pripremite dodatne pune baterije koje će vam obezbediti planirano vreme snimanja videokamerom.

Korišćenje AC mrežnog izvora

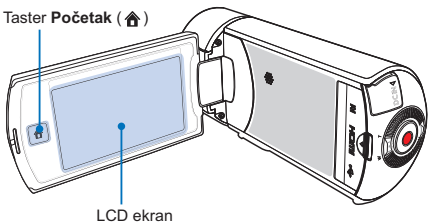
Preporučuje se da koristite AC mrežni adapter za napajanje videokamere sa kućne AC mrežne utičnice kada na njoj vršite podešavanja funkcije, reprodukciju ili uređujete slike, ili ako je koristite unutra. Povežite isto kao kada punite bateriju. ➥strana 22

O bateriji

- **Svojstva baterije**
  Litijum-jonska baterija ima male dimenzije i veliki kapacitet. Niska ambijentalna temperatura (ispod 10ºC) može da skrati vek trajanja baterije i ometa njen rad. U tom slučaju, bateriju stavite u džep da biste je ugrejali, a zatim je instalirajte u videokameru.
- **Pobrinite se da se baterija čuva zasebno nakon upotrebe.**
  - Kada se baterija čuva u videokameri, troši se mala količina energije čak i kada je videokamera isključena.
  - Ako je baterija instalirana i duže vreme stoji u videokameri, ona će se isprazniti. Takva baterija se ne može koristiti čak i ako se napuni.
  - Ako bateriju ne nameravate da koristite duže vreme, potpuno napunite bateriju i ispraznite je koristeći videokameru jednom u 3 meseci da bi se održavalo pravilno funkcionisanje.
- **Pripremite dodatnu bateriju kada videokameru koristite napolju.**
  - Hladna temperatura može da skrati vreme snimanja.
  - Ponesite isporučeni AC mrežni adapter da punite bateriju dok ste na putu.
- **Proverite da li je kontakt baterije oštećen ako vam je baterija pala.**
  - Ako je u videokameru instalirana baterija sa oštećenim kontaktom, može doći do oštećenja videokamere.
- **Uklonite bateriju i memorijsku karticu i odspojite AC mrežni adapter nakon upotrebe.**
  - Bateriju čuvajte na stabilnom, hladnom i suvom mestu. (Preporučene temperature : 15ºC~ 25ºC, Preporučena vlažnost vazduha: 40%~ 60%)
  - Previsoka ili preniska temperatura skraćuje vek trajanja baterije.
  - Kontakti baterije mogu biti zarđali ili neispravni ako se baterija čuva na zadimljenom mestu ili gde ima mnogo prašine.
- **Neispravnu bateriju bacite u kantu za smeće.**
- **Vek trajanja baterije je ograničen.**
  - Baterija je dostigla kraj svog veka trajanja ako je vreme rada skraćeno nakon što je potpuno napunjena. Zamenite je novom.
  - Vek trajanja baterije može da zavisi od skladištenja, rada i uslova upotrebe.

Osnovne funkcije videokamere

UKLJUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE VAŠE VIDEOKAMERE



1 Otvorite LCD ekran da biste uključili videokameru.
- Vaša videokamera se automatski uključuje kada otvorite LCD ekran.
- Ako uključite videokameru kada je LCD ekran otvoren, zatvorite LCD ekran i ponovo ga otvorite.

2 Da biste isključili videokameru, pritisnite i zadržite taster **Početak** ( ) ili zatvorite LCD ekran.

- Kada se uključi, videokamera obavlja samotestiranje. ➥strane 93~97
- Ako je funkcija Nužne pripravnosti podešena na 5 minuta, a vi zatvorite LCD ekran kada je napajanje uključeno, aktivira se režim štednje energije. ➥strana 76
- Videokamera se automatski isključuje kada se povezuje AC mrežni adapter ili kada se baterija umeće u videokameru pri otvorenom LCD ekranu.

Kada videokameru koristite prvi put

Kada videokameru koristite prvi put ili kada je resetujete, kao početni ekran ćete videti ekran za vremensku zonu. Izaberite svoju geografsku lokaciju i podesite datum i vreme. ➥strana 28
Ako ne podesite datum i vreme, ekran vremenske zone će se pojavljivati svaki put kada uključite videokameru.

PODEŠAVANJE REŽIMA RADA

Možete jednostavno promeniti režim rada dodirivanjem jezičaka na LCD ekranu.

Prebacivanje u mod snimanja

U modu pripravnosti, dodirnite jezičak za mod video snimanja ( ) ili mod snimanja fotografija ( ). Dodirivanjem svakog jezička videokamera se prebacuje u odgovarajući mod.

- Takođe, možete prebaciti direktno u mod snimanja pritiskom na taster za pokretanje/zaustavljanje snimanja u modu reprodukcije.
- Možete prebaciti u željeni mod snimanja dodirivanjem opcije “**Smart Auto**”, “**Manual**” ili “**Art Film**” u početnom meniju.

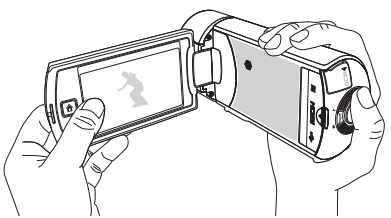
Prebacivanje u mod reprodukcije

Možete prebaciti u mod reprodukcije izborom opcije “**Album**” u početnom meniju. ➥strana 47

- Mod rada možete direktno da promenite u umanjeni prikaz reprodukcije ako dodirnete jezičak Reprodukcija ( ) u modu pripravnosti.

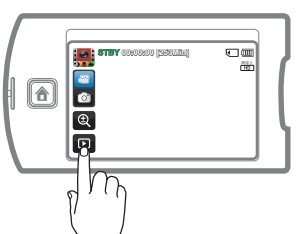
KORIŠĆENJE EKRANA OSETLJIVOG NA DODIR

Ekran osetljiv na dodir vam omogućava da uživate u reprodukciji i snimanju jednostavnim dodirom prsta. Stavite ruku na poleđinu LCD ekrana da obezbedite oslonac. Zatim dodirujte stavke koje su prikazane na ekranu.



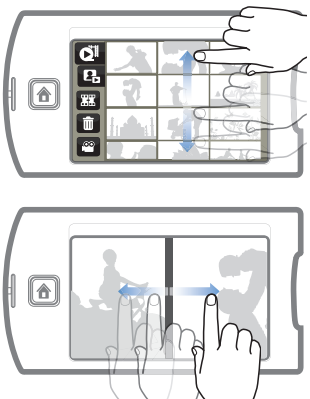
Dodirnite

Lagano dodirujte stavke da biste ih izabrali ili izvršili svojim prstom.



Prevucite

Na ekranu osetljivom na dodir vucite prst nagore, nadole, nalevo ili nadesno da biste izabrali željene stavke ili datoteke.



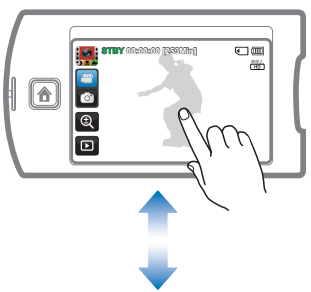
- Ne stavljajte zaštitnu foliju na LCD ekran.
- Ako folija duže vreme stoji na ekranu, jaka kohezija na površini ekrana može da izazove neispravnosti u radu ekrana osetljivog na dodir.

- Pazite da slučajno ne pritisnete tastere blizu LCD ekrana dok koristite ekran osetljiv na dodir.
- Jezičci i indikatori se pojavljuju na LCD ekranu zavisno od trenutnog statusa snimanja/reprodukcije vaše videokamere.
- U slučaju da se na ekranu istovremeno dodiruju više od dve tačke, videokamera to neće moći da prepozna. Dodirujte jednu po jednu tačku.

Prebacivanje iz jednog u drugi mod prikaza

Možete menjati režime prikaza informacija na ekranu.
Svaki put kada dodirnete LCD ekran, menjaju se modovi potpunog i minimalnog prikaza.

Mod potpunog prikaza



Mod minimalnog prikaza

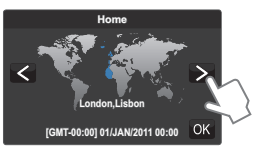
Indikatori i poruke upozorenja se mogu pojavljivati u zavisnosti od uslova snimanja. ➥strane 93~97

PODEŠAVANJE VREMENSKE ZONE I DATUMA/VREMENA PRVI PUT

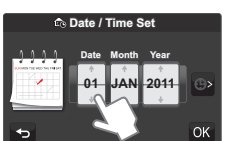
Postavite datum i vreme svog regiona kada prvi put uključite ovu videokameru.

1 Otvorite LCD ekran da biste uključili videokameru.
- Pojavljuje se ekran vremenske zone (“**Home**”) koji se bazira na Lisabonu i Londonu (Srednje vreme po Griniču).

2 Izaberite svoj region na karti dodirivanjem leve (◀) ili desne (▶) strelice na LCD ekranu, a zatim pritisnite jezičak (OK).
- Pojavljuje se ekran “**Date/Time Set**”.



3 Podesite datum dodirujući odgovarajuću stavku ili je povucite nagore ili nadole.



4 Dodirnite jezičak za vreme (🕒), a zatim podesite vreme dodirujući odgovarajuću stavku ili je povucite nagore ili nadole.

5 Uverite se da je sat pravilno podešen, a zatim dodirnite jezičak (OK).
- Podešavanje datuma i vremena je završeno.

- Godina se može podesiti do 2037, zavisno od stavke “**Home**”.
- Postavite prikaz “**Date/Time Display**” na “Uključeno”. ➥strana 68
- Ako aktivirate ikonu (☀), vreme se povećava za 1 sat.

Ugrađena punjiva baterija

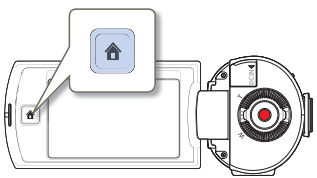
- Vaša videokamera ima ugrađenu punjivu bateriju koja čuva postavke za datum i vreme čak i kada se napajanje isključi.
- Čim se baterija isprazni, sve prethodne vrednosti datuma/vremena se resetuju na podrazumevane vrednosti, a vi morate ponovo da napunite ugrađenu punjivu bateriju. Zatim ponovo podesite datum/vreme.

Punjenje ugrađene punjive baterije

- Ugrađena baterija se uvek puni dok je vaša videokamera priključena na mrežno napajanje ili dok je povezana baterija.
- Ako se videokamera ne koristi 2 nedelje i ako se za to vreme ne povezuje na mrežno napajanje ili bateriju, ugrađena baterija se potpuno prazni. U tom slučaju, ugrađenu bateriju punite 24 sata tako što ćete je povezati na isporučeni AC adapter.

IZBOR JEZIKA

Možete izabrati jezik koji će se prikazivati na ekranu menija ili u porukama. Jezička postavka se zadržava i ako se videokamera isključi.



1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite "**Settings**" → "**General**".
- Vucite prstom po LCD ekranu nagore ili nadole dok se ne pojavi "**General**".

2 Dodirnite "**Language**"
- Vucite prstom po LCD ekranu nagore ili nadole dok se ne pojavi "**Language**".

3 Dodirnite željeni jezik.
- Vucite prstom po LCD ekranu nagore ili nadole dok se ne pojavi željeni jezik.

4 Dodirnite jezičak Vrati ( ) da završite podešavanje.
- Ekran menija i poruke se prikazuju na odabranom jeziku.

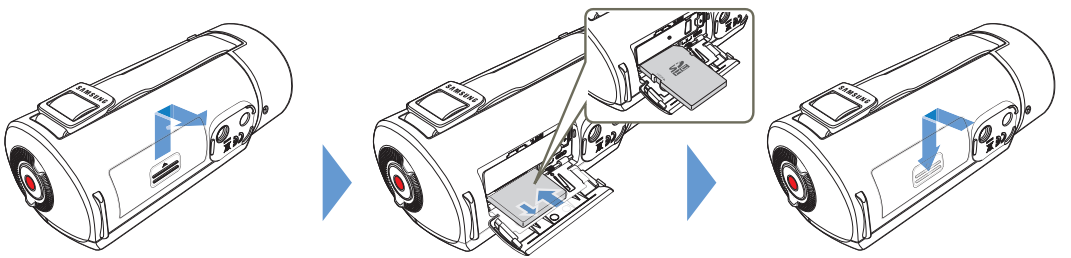
Podržani jezici

English	한국어	Français	Deutsch
Italiano	Español	Português	Nederlands
Svenska	Suomi	Norsk	Dansk
Polski	Čeština	Slovensky	Magyar
Română	Български	Ελληνικά	Srpski
Hrvatski	Українська	Русский	中文(简体中文)
中文(繁体中文)	日本語	ไทย	Türkçe
ایرانی	العربية	עברית	

- "**Language**" options may be changed without prior notice.
- The camcorder retains the language you select even when not connected to the battery or AC power.
- The date and time format may change depending on the language you selected.

Priprema za početak snimanja

STAVLJANJE I IZBACIVANJE MEMORIJSKE KARTICE (NIJE UKLJUČENA U ISPORUKU)



Da stavite memorijsku karticu

1 Gurnite i otvorite poklopac memorijske kartice kao što je prikazano na crtežu.

2 Stavite memorijsku karticu u slot za karticu tako da klikne.
- Proverite da li je kontaktni deo kartice okrenut nadole kada je videokamera postavljena kao što je prikazano na slici.

3 Zatvorite poklopac prostora za memorijsku karticu.

Da izvadite memorijsku karticu

1 Gurnite i otvorite poklopac memorijske kartice kao što je prikazano na crtežu.

2 Lagano pritisnite memorijsku karticu da biste je izbacili.

3 Zatvorite poklopac prostora za memorijsku karticu.

- Da biste sprečili gubitak podataka, isključite videokameru pritiskom na taster **Početak** ( ) pre stavljanja ili vađenja memorijske kartice.
- Pazite da memorijsku karticu ne pritiskate previše jako. Memorijska kartica može iznenada da iskoči.

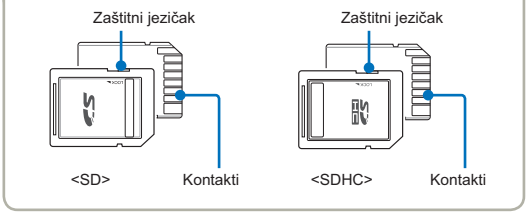
Vaša videokamera podržava samo SD i SDHC kartice.
Kompatibilnost sa videokamerom može biti različita, što zavisi od proizvođača i tipova memorijskih kartica.

IZBOR ODGOVARAJUĆE MEMORIJSKE KARTICE (NIJE UKLJUČENA U ISPORUKU)

Kompatibilne memorijske kartice

- Ova videokamera se može koristiti sa SDi SDHC karticama. Preporučuje se korišćenje SDHC kartice.
  SD kartica podržava do 2GB. SD kartice veće od 2GB ne garantuju normalan rad ove videokamere.
- MMC (multimedijalna kartica) i MMC Plus nisu podržane.
- Kompatibilan kapacitet memorijske kartice: SD: 1GB ~ 2GB, SDHC: 4GB ~ 32GB
- Za snimanje fi lmova koristite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu pisanja (brža od SDHC kartice klase 6).
- SD/SDHC memorijske kartice imaju prekidač za mehaničku zaštitu od pisanja. Postavljanje prekidača sprečava slučajno brisanje datoteka snimljenih na kartici. Da biste omogućili pisanje, pomerite prekidač nagore u smeru kontakata. Da biste postavili zaštitu od pisanja, pomerite prekidač nadole.

Primenljive memorijske kartice (1GB~32GB)



SDHC (Secure Digital High Capacity) kartice

- SDHC kartica je više verzije (Ver.2.00) od SD kartice i podržava visok kapacitet od preko 4GB.
- Ne može se koristiti sa današnjim SD host uređajima.

Opšte mere opreza za memorijske kartice

- Oštećeni podaci ne mogu biti obnovljeni. Preporučuje se da posebno napravite rezervne kopije važnih podataka na hard disku vašeg računara.
- Isključivanje kamere ili vađenje memorijske kartice tokom operacija, kao što su formatiranje, brisanje, snimanje ili reprodukcija, može da prouzrokuje gubljenje podataka.
- Posle promene imena datoteke ili direktorijuma koji je sačuvan na memoriskoj kartici putem računara, vaša videokamera možda neće prepoznati promenjenu datoteku.

Rukovanje memorijskom karticom

- Preporučuje se da se kamera isključi pre stavljanja ili vađenja memorijske kartice kako bi se sprečilo gubljenje podataka.
- Pobrinite se da memorijske medije formatirate na ovom proizvodu. Ako je memorijska kartica formatirana na računaru ili drugim uređajima, njeno korišćenje na ovom proizvodu bez formatiranja može dovesti do problema sa snimanjem i/ili reprodukcijom. Samsung nije odgovoran za oštećenja snimljenog sadržaja koja su nastala iz tih razloga.
- Nove memorijske kartice, memorijske kartice sa podacima koje vaša videokamera ne može da prepozna ili sa podacima memorisanim na drugim uređajima moraju da se formatiraju. Imajte u vidu da se formatiranjem brišu svi podaci na memorijskoj kartici i da se obrisani podaci ne mogu vratiti.
- Memorijska kartica ima određeni vek trajanja. Ukoliko ne možete da snimate nove podatke, potrebno je da kupite novu memorisku karticu.
- Ne koristite i ne čuvate memorijsku karticu na mestu sa visokom temperaturom i vlagom ili u prašnjavom okruženju.
- Ne stavljate strane predmete na kontakte memorijske kartice. Ako je potrebno, kontakte čistite mekom, suvom tkaninom.
- Lepite samo specijalnu nalepnicu na delu predviđenom za lepljenje nalepnice.
- Ne koristite oštećenu memorijsku karticu.
- Memorijsku karticu čuvajte van domašaja dece, koja bi mogla da je progutaju.

Videokamera podržava SD i SDHC memorijske kartice za čuvanje podataka poželjno!
Brzina memorije može da se razlikuje u zavisnosti od proizvođača i sistema proizvodnje.
- SLC (ćelija sa jednim nivoom) sistem: omogućeno je brže pisanje.
- MLC (ćelija sa više nivoa) sistem: podržano je samo pisanje manjom brzinom.

Za najbolje rezultate, preporučujemo korišćenje memorijske kartice koja podržava brže pisanje.
Korišćenje memorijske kartice sa manjom brzinom pisanja za snimanje video zapisa može prouzrokovati probleme prilikom memorisanja video zapisa na memorijsku karticu.
Možete čak i da izgubite podatke svog video zapisa u toku snimanja.
Pokušavajući da sačuva svaki bit snimljenog filma, videokamera prinudno memoriše video zapis na memorijsku karticu i prikazuje upozorenje:
“**Low speed card. Please record at a lower resolution**”.
Ukoliko ne možete da izbegnete korišćenje memorijske kartice sa malom brzinom pisanja, rezolucija i kvalitet snimka mogu biti niži od podešene vrednosti. ➥strana 63
Međutim, što su kvalitet i rezolucija veći, više memorije će biti korišćeno.

- Samsung nije odgovoran za gubitak podataka zbog nepravilne upotrebe, uključujući i gubitke nastale zbog bilo kakvog računarskog virusa.
- Preporučujemo korišćenje kutije za memorijsku karticu kako bi se sprečilo gubljenje podataka usled kretanja i statičkog elektriciteta.
- Nakon izvesnog perioda korišćenja, memorijska kartica može da se zagreje. Ovo je normalno i ne predstavlja nedostatak.

MOGUĆE VREME SNIMANJA I KAPACITET

Vreme snimanja video zapisa i broj fotografija koji se može snimiti na osnovu veličine memorije i rezolucije dati su u nastavku. Pogledajte moguće vreme snimanja video zapisa i broj fotografija pri snimanju videa ili fotografisanju.

Moguće vreme snimanja za video zapise

Rezolucija	Memorijski mediji (kapacitet)					
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Full HD 1080/50i	8	15	30	61	125	253
HD 720/50p	11	21	42	86	177	357
SD 576/50p	32	63	126	254	521	1051

(Jedinica: približna minutaža snimka)

Broj fotografija koje se mogu snimiti

Rezolucija	Memorijski mediji (kapacitet)					
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
4.9M 2944X1656	931	1861	3721	7440	9999	9999
2M 1920X1080	1173	2346	4654	9402	9999	9999

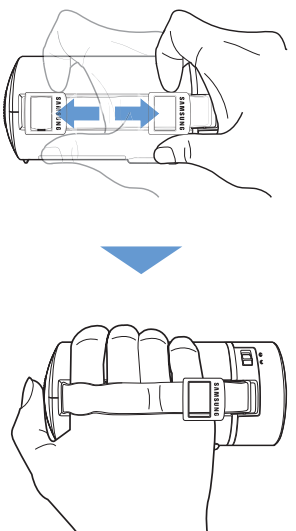
(Jedinica: približan broj slika)

1GB ≒ 1.000.000.000 bajtova : Stvarni formatirani kapacitet može biti manji jer interni fabrički program koristi deo memorije.

- Brojke u tabeli se mogu razlikovati, što zavisi od trenutnih uslova snimanja i subjekta.
- Što su kvalitet i rezolucija veći, to se koristi više memorije.
- Što su rezolucija i kvalitet manji, veći su stepen kompresije i vreme snimanja, ali može doći do smanjenja kvaliteta slike.
- Bit brzina se automatski prilagođava slici koja se snima. Prema tome, vreme snimanja može biti različito.
- Memorijske kartice sa kapacitetom iznad 32GB možda neće pravilno funkcionisati.
- Ako video datoteka premaši kapacitet od 1,8 GB, automatski se kreira sledeća video datoteka.
- Maksimalan broj fotografija i video zapisa koji se mogu snimiti je 9999.
- Dužina snimanja kod Intervalskog SNIMANJA može da zavisi od podešenja.

KORIŠĆENJE KAIŠA ZA DRŽANJE

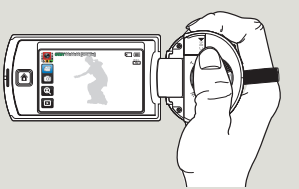
Podesite dužinu kaiša za držanje tako da je HD videokamera bude stabilna kada svojim palcem pritisnete taster za **Pokretanje/ zaustavljanje snimanja**.



Promena držanja (Držanje bilo kojom rukom)

Videokamera je dizajnirana za jednostavnu upotrebu kako desnom, tako i levom rukom. Ako želite da koristite ovu funkciju, u meniju podešavanja podesite “**Switch Grip**” na “**ON**”. ➥strana 77

<Kada videokameru držite levom rukom>

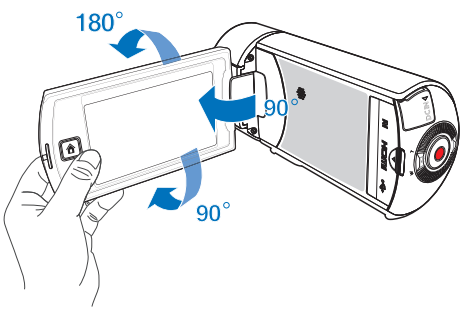


<Kada videokameru držite desnom rukom>

- Pazite da ne primenjujete preveliku silu dok umećete ruku kroz čvrsto podešeni ručni kaiš jer tako možete da oštetite kopču ručnog kaiša na videokameri.
- Kada za vreme snimanja promenite stranu držanja fotoaparata, snimanje se može privremeno prekinuti.

PODEŠAVANJE LCD EKRANA

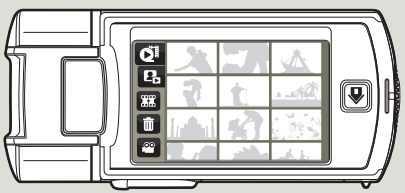
Široki LCD ekran na vašoj videokameri nudi visok kvalitet gledanja slika.



1 Prstom podignite LCD ekran.
- Ekran se otvara do 90°.

2 Okrenite LCD ekran prema objektivu.
- Možete ga rotirati do 180° prema objektivu i do 90° unazad. Da biste mogli lakše da gledate snimke, rotirajte ekran za 180° prema objektivu, a zatim ga preklopite na kućište.

Kada vratite i zatvorite LCD ekran rotirajući ga do 180° u pravcu objektiva, videokamera se automatski prebacuje u mod reprodukcije.



Preterano okretanje može da ošteti spojni zglob između ekrana i videokamere.

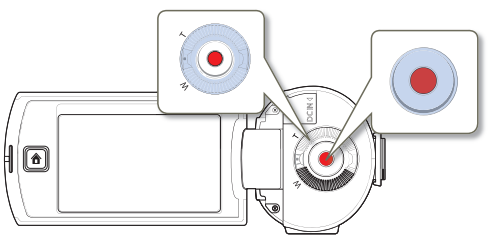
Otiske prstiju ili prašinu na ekranu očistite mekanom tkaninom.

Osnovno snimanje

SNIMANJE VIDEO ZAPISA

Ova videokamera podržava slike punog HD (visoka definicija: 1920x1080) kvaliteta i kvaliteta standardne definicije (SD). Podesite željeni kvalitet pre snimanja. ➥strana 63

- Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 30
- Izaberite mod video snimanja. ➥strana 26
- Otvorite poklopac objektiva pomoću prekidača za otvaranje/zatvaranje objektiva. ➥strana 16



1 Proverite subjekt koji ćete snimati.
- Upotrebite LCD ekran.
- Dodirnite **Brojčanik za zumiranje** ili jezičak Zumiranje ( ) na LCD ekranu da biste podesili veličinu subjekta. ➥strana 40

2 Pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.
- Pojavljuje se indikator snimanja ( ) i snimanje počinje.

3 Da zaustavite snimanje, ponovo pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.

Pauziranje snimanja

Proizvod omogućava privremeno pauziranje u toku snimanja video zapisa. Pomoću ove funkcije možete da snimate omiljene scene kao pojedinačni video zapis.

Dodirnite taster Pauza ( ) na LCD ekranu da biste napravili pauzu u toku snimanja. Dodirnite jezičak Snimanje ( ) da biste nastavili.

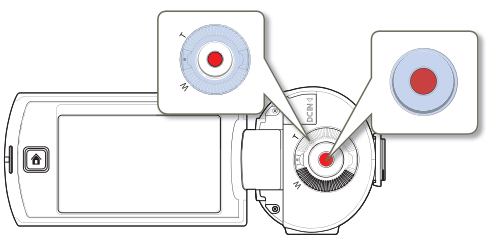
- Ako se tokom snimanja napajanje prekine ili dođe do greške, video zapisi možda neće biti snimljeni/uređeni.
- Samsung nije odgovoran ni za jednu štetu nastalu zbog nemogućnosti normalnog snimanja ili reprodukcije usled greške memorijske kartice.
- Imajte na umu da oštećeni podaci ne mogu biti obnovljeni.
- Ne isključujte videokameru i ne vadite memorijsku karticu dok pristupate memorijskom mediju. To može da ošteti memorijski medijum ili podatke na memorijskom mediju.

- Kompresija video zapisa se vrši u formatu H.264 (MPEG-4.AVC).
- Izvadite bateriju kada završite sa snimanjem da biste sprečili nepotrebno trošenje energije baterije.
- Za prikaz informacija na ekranu, pogledajte stranu 17.
- Za približno vreme snimanja, pogledajte stranu 33.
- Zvuk se snima preko internog stereo mikrofona na prednjoj strani videokamere. Zato vodite računa da mikrofon ne bude blokiran.
- Pre snimanja važnog video zapisa, obavezno proverite funkciju snimanja tako što ćete proveriti da li postoji neki problem sa audio i video snimanjem.
- Za različite funkcije koje su dostupne u toku snimanja, pogledajte ➥strane 50~57
- Ako je mrežni kabl/baterija odspojen ili je snimanje onemogućeno u toku snimanja, sistem se prebacuje u režim za oporavak podataka. Dok se podaci oporavljaju nije omogućena nijedna druga funkcija. Ako je vreme snimanja kratko, podaci se možda neće spasiti.
- Osvetljenost LCD ekrana može se podesiti u opcijama menija. Podešavanje LCD ekrana ne utiče na sliku koja se snima. ➥strana 67
- Jezičci menija za podešavanje, koji su prikazani na LCD ekranu, ne utiču na sliku koja se snima.
- Taster **Početak** (⌂) se ne može koristiti za vreme video snimanja.
- Snimanje video zapisa u tihom okruženju povećava osetljivost mikrofona tako da može snimati okolne ambijentalne zvuke. Povećana osetljivost mikrofona može dovesti do toga da proizvod snimi šumove zuma tokom zumiranja (zvuk mehanizma zumiranja i sl.).
- Kada snimate u zatvorenom prostoru ili na tamnim mestima, ISO osetljivost se automatski podešava. To može da stvori efekte smetnji na slikama, a slike snimljene na tamnim mestima nećete moći da vidite ispravno. Preporučujemo da pri noćnom snimanju koristite profesionalne proizvode kao što su infracrveni proizvodi.
- Slika može da podrhtava kada je uključena funkcija OIS Duo i ako je videokamera postavljena na stativ ili fiksirana na mestu. Isključite funkciju OIS Duo kada videokameru postavljate na stativ.

SNIMANJE FOTOGRAFIJA

Možete da snimate fotografije i da ih sačuvate na memorijskim medijima. Pre snimanja podesite željenu rezoluciju i kvalitet. ➥strana 63

- Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 30
- Izaberite mod snimanja fotografija. ➥strana 26
- Otvorite poklopac objektiva pomoću prekidača za otvaranje/zatvaranje objektiva. ➥strana 16



1 Proverite subjekt koji ćete snimati.

- Upotrebite LCD ekran.
- Dodirnite **Brojčanik za zumiranje** ili jezičak Zumiranje ( ) na LCD ekranu da biste podesili veličinu subjekta. ➥strana 40

2 Smestite subjekt u centar LCD ekrana, a zatim pritisnite taster za **pokretanje/zaustavljanje snimanja**.

- Čuje se zvuk okidača i fotografija se snima.

Ne pritiskajte prekidač za uključivanje i isključivanje i ne vadite memorijsku karticu za vreme snimanja fotografija, jer to može oštetiti memorijske medije ili podatke.

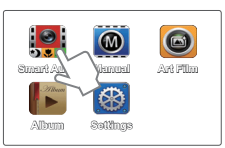
- Broj fotografija koje se mogu snimiti se razlikuje u zavisnosti od uslova snimanja i rezolucije fotografije. ➥strana 33
- Zvuk se ne snima pri fotografisanju.
- Osvetljenost LCD ekrana može se podesiti u opcijama menija. Podešavanje LCD ekrana ne utiče na sliku koja se snima. ➥strana 67
- Za prikaz informacija na ekranu, pogledajte strane 18.
- Za različite funkcije koje su dostupne u toku snimanja, pogledajte strane 50~57
- Datoteke fotografija su kompatibilne sa standardom DCF(Pravilo projektovanja za datotečki sistem kamere), koji je ustanovila asocijacija JEITA (Asocijacija elektronskih i IT industrija Japana).

SNIMANJE BEZ MUKA ZA POČETNIKE (SMART AUTO)

INTELIGENTNI AUTOMATSKI mod prilagođen korisniku automatski optimizuje videokameru za uslove snimanja i time početnicima omogućava najbolje performanse.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite "**Smart Auto**".

- Na LCD ekranu se pojavljuje indikator za Inteligentni automatski mod ( ).



2 Centrirajte vaš subjekat u okviru.

- Videokamera automatski detektuje scenu prilikom podešavanja fokusa videokamere.
- Na LCD ekranu se prikazuje odgovarajuća ikona scene.

	Pojavljuje se kada se snima noću. (Noć)
	Pojavljuje se kada se snimaju pejzaži sa pozadinskim osvetljenjem. (Pozadinsko osvetljenje)
	Pojavljuje se kada se snimaju osobe. (Portret)
	Pojavljuje se kada se snima veoma osvetljena scena. (Belo)
	Pojavljuje se kada se snima na otvorenom prostoru. (Pejzaž)
	Pojavljuje se kada se snima iz blizine. (Makro)
	Pojavljuje se kada se snima čisto nebo. (Plavo nebo)
	Pojavljuje se kada se snimaju šumovita područja. (Prirodno zelenilo)
	Pojavljuje se kada se snimaju zalasci sunca. (Zalazak sunca)

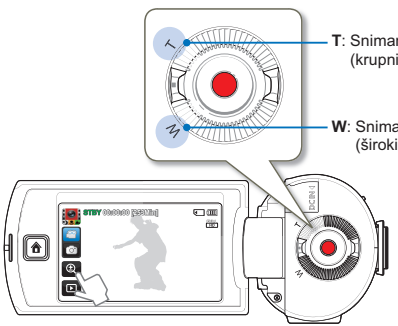
3 Da biste snimili video zapise ili fotografije, pritisnite taster za **pokretanje/zaustavljanje snimanja**.

4 Da biste isključili Inteligentni automatski mod, pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite "**Manual**".

- Skoro sve postavke se automatski podešavaju u modu Smart Auto. Da biste sami podesili ili prilagodili funkcije, na početnom ekranu izaberite "**Manual**".
- Ukoliko videokamera ne uspe da prepozna situaciju snimanja, ona snima sa osnovnim podešavanjem ( ).
- Videokamera možda neće odabrati pravilnu scenu, što zavisi od uslova okruženja u kome se snima, kao što su vibracije videokamere, osvetljenje i udaljenost subjekta.
- Videokamera ne može da detektuje mod portreta zavisno od orijentacije ili osvetljenosti lica.

ZUMIRANJE

Ova videokamera vam omogućava da snimate uz upotrebu optičkog X10 zuma i digitalnog zuma okretanjem **brojčanika za zumiranje** ili dodirivanjem jezička Zumiranje ( ) na LCD ekranu.



Za uvećavanje slike zumiranjem

Okrećite **brojčanik za zumiranje** prema **T** (krupni plan). Ili dodirnite jezičak Zumiranje ( ), a zatim dodirnite jezičak Krupni plan ( ).

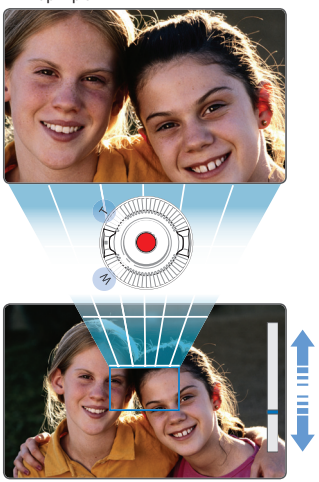
- Udaljeni subjekt se postepeno uvećava i može se snimiti.
- Najveći faktor uvećanja je zum X10 kod normalnog zumiranja.

Za umanjenje slike zumiranjem

Okrećite **brojčanik za zumiranje** prema **W** (široki ugao). Ili dodirnite jezičak Zumiranje ( ), a zatim dodirnite jezičak Široki ugao ( ).

- Subjekt se udaljava.
- Najmanji faktor zumiranja je originalna veličina subjekta pri udaljavanju.

T: Krupni plan



W: Široki ugao

- Korišćenje optičkog zuma ne smanjuje kvalitet i jasnoću slike.
- Koristite digitalni zum ako želite da zumirate van opsega optičkog zuma ili opsega inteligentnog zumiranja. ➥strana 65
- Fokusiranje može postati nestabilno ako snimate sa brzim zumom ili zumirate subjekat koji je previše udaljen od objektiva. U tom slučaju, koristite funkciju ručnog fokusiranja. (samo mod video snimanja) ➥strana 53
- Minimalna moguća udaljenost između videokamere i subjekta pri oštrom fokusu je oko 1 cm (oko 0,4 inča) za široki ugao i 1 m (oko 40 inča) za krupni plan. Ako želite da snimite objekat koji se nalazi blizu objektiva sa širokim uglom, koristite funkciju Krupni plan. ➥strana 64
- Čestom upotrebom funkcije zumiranja troši se više energije.
- Može se snimiti zvuk zumiranja ako se koristi poluga za zumiranje ili taster za zumiranje.

Osnovna reprodukcija

PROMENA MODA REPRODUKCIJE

U mod reprodukcije možete da pređete biranjem opcije “**Album**” u početnom meniju. Takođe, možete direktno da promenite mod rada u umanjeni prikaz reprodukcije ako na LCD ekranu dodirnete jezičak Reprodukcija ( ).

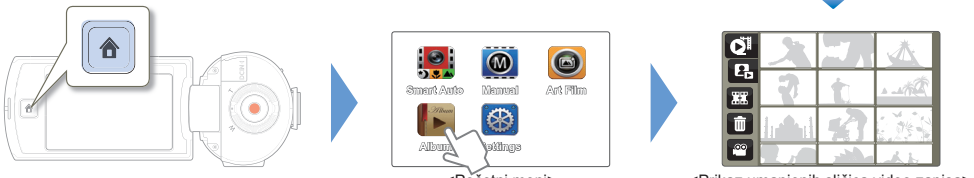
- Videćete da je u prikazu umanjenih sličica označena datoteka koja je poslednja snimljena.
- Opcije prikaza umanjenih sličica se biraju u zavisnosti od moda pripravnosti koji je poslednji put korišćen. Međutim, možete da izaberete opcije prikaza umanjenih sličica video zapisa ili fotografija dodirivanjem jezička Prikaz umanjenih sličica video zapisa ( ) ili jezička Prikaz umanjenih sličica fotografija ( ) na LCD ekranu.

Razumevanje načina promene režima rada

Mod reprodukcije možete jednostavno promeniti dodirivanjem LCD ekrana ili putem tastera, kao što je prikazano na sledećim slikama:

Korišćenje jezička Reprodukcija ( )

Korišćenje tastera Početak ( )



- Željeni tip prikaza umanjenih sličica možete da izaberete izborom opcije “Thumbnail” u meniju postavki ili okretanjem **brojčanika za zumiranje**. ➥ strana 65
- U mod reprodukcije možete da pređete pritiskom na taster za **pokretanje/zaustavljanje snimanja**.

REPRODUKCIJA VIDEO ZAPISA

Snimljene video zapise možete da pregledate u indeksnom prikazu umanjenih sličica. Željeni video pronađite brzo i reprodukujte ga direktno.

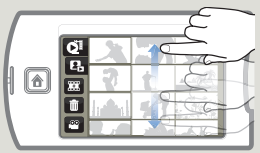
- Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 30
- Izaberite mod video reprodukcije. ➥strana 41

1 Dodirnite željeni video zapis.
- Videokamera reprodukuje izabrani video.

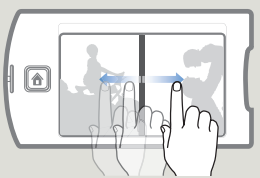
2 Da biste zaustavili reprodukciju i vratili se na umanjene sličice, dodirnite jezičak Prikaz umanjenih sličica ( ).

Pronalaženje video zapisa na različite načine

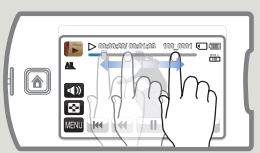
Vucite umanjene sličice nagore ili nadole na LCD ekranu da biste pronašli željenu umanjenu sličicu.



Kada je reprodukcija pauzirana, prevucite sliku levo ili desno po LCD ekranu da biste prešli na prethodnu ili sledeću datoteku.



Dodirnite mesto ili vucite pokazivač levo ili desno na traci napretka reprodukcije na LCD ekranu da biste direktno prešli na željeni deo video zapisa.



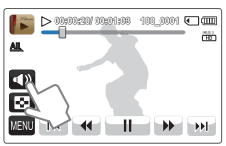
Ne isključujte videokameru i ne vadite memorijsku karticu tokom reprodukcije fotografija. Ukoliko to uradite, snimljeni podaci se mogu oštetiti.

- Za pokretanje reprodukcije može biti potrebno izvesno vreme, što zavisi od veličine i kvaliteta izabranog video zapisa.
- Videokamera možda neće reprodukovati sledeće video datoteke:
  - Video koji je snimljen na drugim uređajima.
  - Video čiji format nije podržan kod ove videokamere.
- Možete da koristite različite opcije reprodukcije u toku video reprodukcije. ➥strana 44
- Postavke reprodukcije možete da podesite pomoću menija “**Video Play Option**”. ➥strana 66
- Snimljeni video zapisi mogu da se reprodukuju na televizoru ili računaru. ➥strane 80~82, 86~92
- Ako u toku reprodukcije dodirnete jezičak MENI (MENU) ili taster **Početak** (⌂), reprodukcija video zapisa se pauzira i pojavljuje se ekran menija.

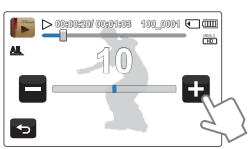
Da podesite jačinu zvuka u toku video reprodukcije

Možete da čujete zvuk sa zvučnika ugrađenih u videokameru dok se video zapis reprodukuje na LCD ekranu.

1 Na LCD ekranu dodirnite jezičak Jačina zvuka (🔊).



2 Dodirnite jezičak (−)/(+) da povećate ili smanjite jačinu zvuka.



- Nivo zvuka se podešava između “0~19.” Ako je nivo na vrednosti “0,” ne možete čuti zvuk.
- Kada je videokamera povezana sa TV uređajem, nećete čuti zvuk iz zvučnika videokamere.

Razne funkcije reprodukcije

Reprodukcija / Pauza / Zaustavite

- Reprodukcija i pauza se naizmenično menjaju prilikom dodirivanja jezička Reprodukuj ( ) / Pauza ( ) tokom reprodukcije.
- Da biste zaustavili reprodukciju i vratili se na umanjene sličice, dodirnite jezičak Prikaz umanjenih sličica ( ).

Pretraživanje reprodukcije

Tokom reprodukcije, svakim dodirom jezička Pretraga unazad ( ) / Pretraga unapred ( ) povećava se brzina reprodukcije:

- RPS (Pretraživanje reprodukcije unazad) brzina/FPS
  (Pretraživanje reprodukcije unapred) brzina: x2 → x4 → x8 → x2

Premotavanje reprodukcije

Tokom reprodukcije, dodirnite jezičak Premotavanje unazad ( ) / Premotavanje unapred ( ).

- Kada se dodirne jezičak Premotavanje unapred ( ) reprodukovaće se sledeći video zapis.
- Kada se dodirne jezičak Premotavanje unazad ( ) reprodukcija će početi od početka scene.
  Ako se Premotavanje unazad ( ) dodirne u roku od 3 sekunde od početka datoteke, reprodukovaće se prethodni video.
- Dodirnite jezičak Premotavanje unazad ( ) / Premotavanje unapred ( ) i držite prst na njemu da brže potražite željeni broj video zapisa. Kada podignete prst reprodukovaće se željeni video zapis.

Spora reprodukcija

Dodirivanjem jezička Spora reprodukcija unazad ( ) / Spora reprodukcija unapred ( ) u toku pauze smanjuje se brzina reprodukcije:

- Brzina spore reprodukcije unazad/unapred: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/2

Reprodukcija “kadar po kadar”

Dodirivanjem jezička “Kadar po kadar unazad” ( ) / “Kadar po kadar unapred” ( ) reprodukuje se samo po jedan kadar unazad ili unapred.

- Dodirnite jezičak Reprodukuj ( ) za reprodukciju normalnom brzinom.
- Zvuk možete čuti samo kada se reprodukuje normalnom brzinom.

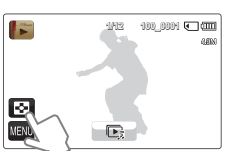
GLEDANJE FOTOGRAFIJA

Snimljene fotografije možete da gledate korišćenjem raznih funkcija reprodukcije.

- Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 30
- Izaberite mod reprodukcije fotografija. ➥strana 41

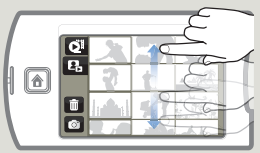
1 Dodirnite umanjenu sličicu željene fotografije.
- Videokamera prikazuje izabranu fotografiju preko celog ekrana.

2 Da vratite na umanjene sličice, dodirnite jezičak Prikaz umanjenih sličica ( ).

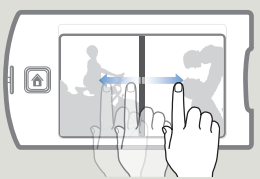


Pronalaženje fotografija na različite načine

Vucite umanjene sličice nagore ili nadole na LCD ekranu da biste pronašli željenu umanjenu sličicu.



Prevucite sliku levo ili desno na LCD ekranu da biste prešli na prethodnu ili sledeću datoteku.



Ne isključujte videokameru i ne vadite memorijsku karticu tokom reprodukcije fotografija. Ukoliko to uradite, snimljeni podaci se mogu oštetiti.

- Vreme učitavanja može biti različito, što zavisi od veličine i kvaliteta izabrane fotografije.
- Vaša videokamera možda neće moći da normalno reprodukuje sledeće datoteke fotografija:
  - Fotografiju koja je snimljena na drugim uređajima.
  - Fotografiju čiji format nije podržan kod ove videokamere (nekompatibilan sa DCF standardom).

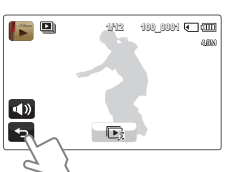
Gledanje prezentacije slajdova

Možete da gledate prikazivanje slajdova sa pratećom muzikom.

1 Dodirnite jezičak Prikazivanje slajdova ( ) tokom reprodukcije fotografija.

- Prikazivanje slajdova počinje od trenutno izabrane fotografije.
- Da biste pauzirali prezentaciju slajdova, dodirnite LCD ekran.

2 Da zaustavite prikazivanje slajdova, pritisnite jezičak Vrati ( ).



- Sve fotografije se kontinualno reprodukuju prema podešenoj opciji prikazivanja slajdova. ➥strana 66
- Nivo jačine zvuka prateće muzike možete podesiti putem jezička Jačina zvuka ( ) dok je u toku prikazivanje slajdova uz muziku.

Zumiranje tokom reprodukcije fotografije

YMožete da uvećate sliku koja se reprodukuje.

1 Touch the desired photo.

- Izabrana fotografija se prikazuje na celom ekranu.

2 Uvećanje podesite pomoću **brojčanika za zumiranje**.

- Uvećavanje počinje od centra fotografije.
- Možete da zumirate od x1.1 do x8.0.

3 Vucite prstom po LCD ekranu nagore/nadole/levo/desno da biste na uvećanoj fotografiji videli oblast koju želite.

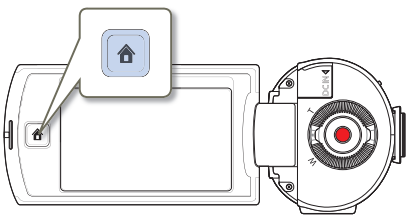
4 Da to otkažete, dodirnite jezičak Vrati ( ).

- Fotografije koje su snimljene na drugim uređajima ili one koje su uređene na računaru ne mogu se uvećati.
- Dok se koristi zumiranje tokom reprodukcije, ne možete da izaberete prethodnu/sledeću sliku.

Korišćenje stavki menija

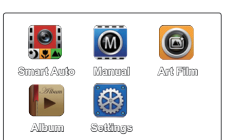
UPRAVLJANJE MENIJIMA

U početnom meniju možete da koristite različite funkcije i promenite postavke prema svojim željama.
Videokamera nudi pet kategorija s obzirom da početni meni i svaka kategorija imaju podmenije.



Korišćenje menija Početak (⌂)

1 Pritisnite taster **Početak** (⌂) da biste prikazali ekran početnog menija.

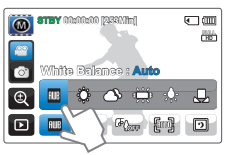


2 U početnom meniju dodirnite jednu od pet kategorija koju želite.

- Pojavljuju se informacije o izabranoj kategoriji.
- Ako izaberete opciju “**Smart Auto**”, prelazi se u Inteligentni automatski mod.
- Ako izaberete opciju “**Album**”, prelazi se u prikaz umanjene sličice snimljene slike.

3 Izaberite željenu stavku, a zatim prilagodite vrednosti za podešavanje .

- Ovde se kao primer koristi funkcija balansa bele boje u opciji “**Manual**”.



Kategorije	Funkcije
Smart Auto	Prebacuje u Inteligentni automatski mod. ➥strana 39
Manual	Stavke za podešavanje uslova scene. ➥strane 50~53
Art Film	Stavka za zabavan i jedinstven izgled. ➥strane 54~57
Album	Stavke za reprodukciju i uređivanje. ➥strane 58~62
Settings	Stavke za druge postavke (Snimanje, Reprodukcija, Ekran, Povezivanje, Opšte). ➥strane 63~79

- Kada koristite stavke za početni meni, neke stavke menija se neće moći koristiti istovremeno ili mogu posiveti. Više informacija potražite u poglavlju Rešavanje problema na strani 103.
- Da bi se olakšalo razumevanje, svi primeri podešavanja menija sa ove strane objašnjeni su na najjednostavniji način. Načini podešavanja menija mogu biti različiti što zavisi od opcija menija koje je korisnik izabrao.

STAVKE MENIJA

- Dostupne stavke menija se razlikuju u zavisnosti od režima rada.
- Za detalje o režimima rada pogledajte odgovarajuću stranu.

Stavke menija Ručno

• : Moguće
X : Nije moguće

Stavke \ Režim rada	Video	Foto	Podrazumevana vrednost	Strana
White Balance	•	•	Auto	50
EV	•	•	0	51
Back Light	•	•	Off	51
Self Timer	X	•	Off	52
Super C.Nite	•	X	Normal	52
Cont. Shot	X	•	Off	53
Focus	•	X	Auto	53

Stavke menija Umetnički film

• : Moguće
X : Nije moguće

Stavke \ Režim rada	Video	Foto	Podrazumevana vrednost	Strana
Fader	•	X	Off	54
Time Lapse REC	•	X	Off	55
Digital Effect	•	•	Off	57

Stavke menija Album

Stavke \ Režim rada	Video		Foto		Podrazumevana vrednost	Strana
	Vizualizare miniaturi	Vizualizare individuală	Vizualizare miniaturi	Vizualizare individuală		
Delete	•	•	•	•	-	58
Protect	X	•	X	•	OFF	59
Divide	X	•	X	X	-	60
Combine	•	X	X	X	-	61
File Info	X	•	X	•	-	62

Stavke menija postavki

Stavke		Podrazumevana vrednost	Strana
Shooting	Video Resolution	Full HD 1080/50i	63
	Photo Resolution	4.9M 2944X1656	63
	OIS Duo	OFF	64
	Tele Macro	OFF	64
	Digital Zoom	ON	65
Playback	Thumbnail	3X3	65
	Video Play Option	Play All	66
	Slide Show Option	-	66
Display	LCD Brightness	-	67
	Guideline	Off	67
	Date/Time Display	Off	68
	TV Display	ON	68
	HDMI TV Out	Auto	69
	Auto LCD Off	ON	69
Connectivity	PC Software	ON	70
	USB Connect	Mass Storage	70
	TV Connect Guide	-	71
	Anynet+(HDMI-CEC)	ON	71

Stavke		Podrazumevana vrednost	Strana
General	Card Info	-	72
	File No.	Series	72
	Time Zone	Home	73
	Date/Time Set	01/JAN/2011 00:00	73
	Date Type	01/JAN/2011	73
	Time Type	24 Hr	74
	Beep Sound	ON	74
	Shutter Sound	ON	75
	Auto Power Off	5 Min	75
	Quick On STBY	Off	76
	Switch Grip	ON	77
	Format	-	77
	Default Set	-	78
	Language	English	78
	Demo	ON	79

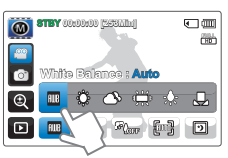
Opcije menija i podrazumevane vrednosti mogu se menjati bez prethodnog obaveštenja.

White Balance

Boja vaše slike zavisi od tipa i kvaliteta izvora svetlosti. Ako želite da boja vaše slike bude realistična, izaberite odgovarajući uslove osvetljenja za kalibrisanje balansa bele boje.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Manual**” → dodirnite jezičak Balans bele boje ( ).

2 Dodirnite željenu stavku podmenija.



Stavke podmenija

- **Auto ( ):** Automatski kontroliše balans bele boje zavisno od uslova snimanja.
- **Daylight ( ):** Koristite na otvorenom pri normalnom dnevnom svetlu. Kontroliše balans bele boje u skladu sa spoljnim osvetljenjem.
- **Cloudy ( ):** Prilikom snimanja u senci ili po oblačnom vremenu.
- **Fluorescent ( ):** Prilikom snimanja pod belim fluorescentnim svetlom.
- **Tungsten ( ):** Prilikom snimanja pod halogenim lampama ili sijalicama sa užarenim vlaknom.
- **Custom WB ( ):** Možete ručno podešavati balans bele boje radi usklađivanja sa izvorom svetlosti ili situacijom.

Postavljanje balansa bele boje

Balans bele boje(WB) predstavlja proces uklanjanja nerealističkih vidova boja, tako da se beli predmeti na osobi prikazuju kao beli i na vašoj fotografiji. Pravilan balans bele boje mora da uzme u obzir “temperaturu boje” izvora svetlosti, koja se odnosi na relativnu toplinu ili hladnoću bele svetlosti.

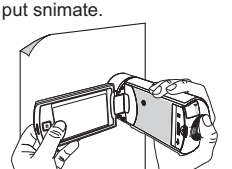
Da ručno podesite balans bele boje

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Manual**” → dodirnite jezičak Balans bele boje ( ) → dodirnite jezičak Prilagođeni balans bele ( ).

- Prikazuje se indikator “( ) **Set White Balance**”.

2 Popunite ekran belim objektom i dodirnite jezičak ( ).

- Postavka balansa bele boje je sačuvana.
- Sačuvana postavka za balans bele boje biće primenjena kada sledeći put snimate.



- Kada se balans bele boje ručno podešava, subjekat koji se prikazuje na ekranu mora biti beo; u suprotnom, vaša videokamera neće prepoznati odgovarajuću vrednost podešenja.
- Podešena postavka ostaje sve do sledećeg podešavanja balansa bele boje.
- U toku normalnog snimanja na otvorenom prostoru, postavljanje na “**Auto**” može dati bolje rezultate.
- Otkažite funkciju digitalnog zuma radi jasnog i preciznog podešavanja. ➥strana 65
- Vratite balans boje na prethodnu vrednost ako se promene uslovi osvetljenja.

EV (vrednost ekspozicije)

U zavisnosti od intenziteta ambijentalnog osvetljenja, vaši video zapisi i fotografije mogu da budu previše svetli ili previše tamni. U tim slučajevima možete da podesite ekspoziciju tako da postignete bolje video zapise i fotografije.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Manual**” → dodirnite jezičak EV ( ).

2 Puudutage vähendamise ( ) või suurendamise ( ) riba, et reguleerida seadistuste väärtusi.

- Vrednosti za podešavanje se nalaze u opsegu od -2,0 do +2,0

Razumevanje EV(vrednost ekspozicije)

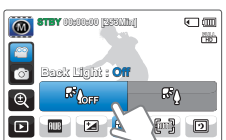
Vrednost ekspozicije predstavlja ukupnu količinu svetlosti koja treba da padne na fotografski medijum (senzor slike) u toku procesa snimanja fotografija ili video zapisa. Što je taj broj veći, veća je i ekspozicija. Na primer, + 0,3 propušta više svetlosti u odnosu na -0,3.

Back Light

Kada je subjekat osvetljen od pozadi, ova funkcija će kompenzovati osvetljenje, tako da subjekat ne bude previše taman.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Manual**” → dodirnite jezičak Pozadinsko svetlo ( ).

2 Dodirnite željenu stavku podmenija.



Stavke podmenija

- **Off ( ):** Onemogućava funkciju.
- **On ( ):** Kompenzacija pozadinskog osvetljenja brzo osvetljava subjekat.

Pozadinsko osvetljenje utiče na snimanje kada je subjekat tamniji od pozadine

Do toga obično dolazi kada:

- Subjekat se nalazi ispred prozora.
- Osoba koja će biti snimljena nosi belu ili sjajnu odeću i postavljena je ispred svetle pozadine; lice osobe je previše tamno da bi se razaznale njene/njegove crte.
- Subjekat je napolju, a pozadina je pretrpana.
- Izvori svetla daju previše svetlosti.
- Subjekat se nalazi ispod snežne pozadine.

Self Timer

Ako je omogućen automatski tajmer, postoji kašnjenje od 10 sekundi pre nego snimanje počne. Možete sami da se snimate ili fotografišete.

Izaberite mod snimanja fotografija. ➥strana 26

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Manual**” → dodirnite jezičak Automatski tajmer ( ).

2 Dodirnite željenu stavku podmenija.

Stavke podmenija

- **Off** ( ): Onemogućava funkciju.
- **On** ( ): Postoji kašnjenje od 10 sekundi od trenutka kada pritisnete taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.

- Ova funkcija se onemogućava nakon jedne upotrebe. Morate je uključiti svaki put kada želite da je koristite.
- Kada videokamera izađe iz ručnog moda, funkcija Automatskog tajmera se automatski isključuje.

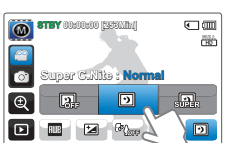
Super C.Nite

Videokamera podešava brzinu okidača da bi se dobile svetlije slike bez gubljenja boje prilikom snimanja subjekta koji se sporo kreće ili na mračnom mestu.

Izaberite mod video snimanja. ➥strana 26

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Manual**” → dodirnite jezičak Super noćna boja ( ).

2 Dodirnite željenu stavku podmenija.



Stavke podmenija

- **Off** ( ): Onemogućava funkciju.
- **Normal** ( ): Okidač se otvara za 1/50-inku sekunde u normalnom modu i automatski se prebacuje na otvaranje za 1/25-inku sekunde na mračnom mestu. Koristite ovu funkciju da biste dobili svetlije slike na mračnom mestu.
- **Super** ( ) : Okidač se otvara za 1/8-inku sekunde bez obzira na okolne uslove, normalni mod. Koristite ovu funkciju da biste dobili svetlije slike na mračnijem mestu.

Slike možda neće izgledati ujednačeno jer su snimljene videokamerom pri maloj brzini okidača i uz korišćenje opcije Super C.Nite.

Cont. Shot

Ova funkcija vam omogućava da snimate uzastopne fotografije kako biste imali više mogućnosti za fotografisanje kada snimate subjekte u pokretu.

Izaberite mod snimanja fotografija. ➥strana 26

1 Pritisnite taster **Početak** (⌂) → dodirnite “**Manual**” → dodirnite jezičak Nepr. fotografisanje ( ).

2 Dodirnite željenu stavku podmenija.

Stavke podmenija

- **Off** ( ): Snima samo jednu fotografiju.
- **On** ( ): Pritiskom na taster **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**, možete snimiti do 8 slika u 1 sekundi.

- Kada dođe do greške (kartica je puna, itd.) tokom neprekidnog snimanja, snimanje se zaustavlja i prikazuje se poruka o grešci.
- Ako je opcija Nepr. fotografisanje postavljena na Uklj., rezolucija fotografije se fiksira na 1920x1080.
- Kada videokamera izađe iz ručnog moda, funkcija Neprekidnog snimanja se automatski isključuje.

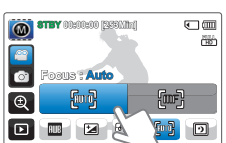
Focus

Videokamera se obično automatski fokusira na subjekt (automatski fokus). Kada se videokamera uključi, uvek će biti postavljen automatski fokus. Zavisno od uslova snimanja, možete i ručno da fokusirate subjekat.

Izaberite mod video snimanja. ➥strana 26

1 Pritisnite taster **Početak** (⌂) → dodirnite “**Manual**” → dodirnite jezičak Fokus ( ).

2 Dodirnite željenu stavku podmenija.



Stavke podmenija

- **Auto** ( ): U većini situacija bolje je da se koristi funkcija automatskog fokusiranja, jer vam omogućava da se koncentrišete na kreativnu stranu snimanja.
- **Manual** ( ): Ručno fokusiranje može biti neophodno pod izvesnim uslovima pod kojima je automatsko fokusiranje otežano ili nesigurno. Da biste podesili fokus, stavite i zadržite prst na ( ) za bliži subjekat ili na jezičak ( ) za dalji subjekat. Ikonica za bliže ili dalje (/) se pojavljuje u centru kada podešenje fokusa stigne do kraja. Podešena vrednost se primenjuje odmah posle dodirivanja jezička ( ) ili ( ).

- AF funkcija je korisna ako radite sa funkcijom zumiranja zato što možda nećete moći da održite preciznu fokusnu tačku posle promene stepena zumiranja.
- U meniju podešavanja ručnog fokusiranja možete pristupiti funkciji automatskog fokusiranja preko jezička AF ( ), a na funkciju ručnog fokusiranja se možete ponovo vratiti ako dodirnete jezičke za ručno fokusiranje.
- Kada videokamera izađe iz ručnog moda ili pređe u mod snimanja fotografija, funkcija Fokusa se automatski postavlja na Auto.

Specijalni efekti za snimanje

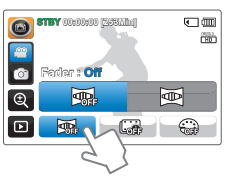
Fader

Vašem snimku možete dati profesionalan izgled koristeći specijalne efekte kao što je postepeno pojavljivanje na početku sekvence ili postepeno nestajanje na kraju sekvence.

Izaberite mod video snimanja. ➥strana 26

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Art Film**” → dodirnite jezičak Fejder ( ).

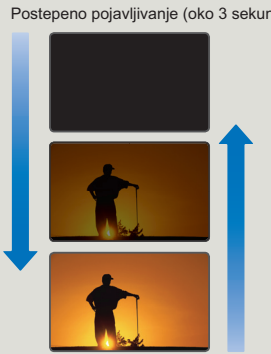
2 Dodirnite željenu stavku podmenija.



Stavke podmenija

- **Off** ( ): Onemogućava funkciju.
- **On** ( ): Prilikom pokretanja ili zaustavljanja snimanja, fejder će biti primenjen u skladu sa tim.

Snimanje video zapisa sa efektom postepenog pojavljivanja i nestajanja



Postepeno pojavljivanje
Kada je “**Fader**” uključen, pritisnite taster za **pokretanje/zaustavljanje snimanja**. Snimanje započinje tamnom scenom, a zatim se slika i zvuk postepeno pojavljuju.

Postepeno pojavljivanje
Kada je “**Fader**” uključen, pritisnite taster za **pokretanje/zaustavljanje snimanja** da biste zaustavili snimanje. Snimanje se zaustavlja kada slika i zvuk nestanu.

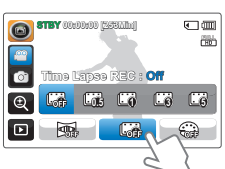
- Ova funkcija se onemogućava nakon jedne upotrebe. Morate je resetovati svaki put kada želite da je koristite.
- Kada videokamera uključi funkciju Intervalskog snimanja ili izađe iz moda Umetničkog filma, funkcija Fejdera će se automatski postaviti na Isključeno.

Time Lapse REC

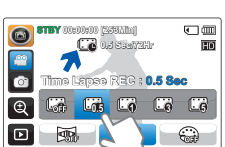
Korišćenjem mogućnosti intervalskog snimanja, možete da programirate vašu videokameru da kreira intervalski video zapis snimanjem niza kadrova u određenom vremenskom periodu sa određenim vremenskim intervalom između svakog kadra. Opcija Intervalskog snimanja vam omogućava da kreirate intervalske video zapise cvetanja cveća ili sličnih subjekata.

- Izaberite mod video snimanja. ➥strana 26
- Za snimanje u modu Intervalsko SNIMANJE, u meniju treba da podesite interval snimanja između kadrova (Interval).

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Art Film**” → dodirnite jezičak Intervalsko SNIMANJE ( ).



2 Dodirnite željenu stavku podmenija.



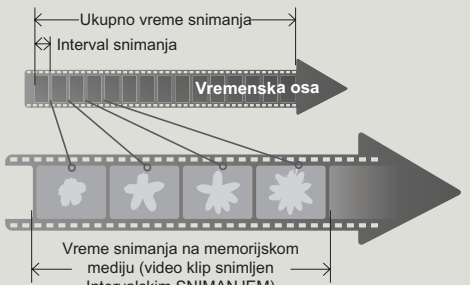
3 Nakon podešavanja moda Intervalsko SNIMANJE, pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.

- Intervalsko snimanje počinje.
- Intervalsko SNIMANJE podržava samo rezoluciju od 720/50p.

Stavke podmenija

- **Off** ( ): Onemogućava funkciju.
- **0.5 Sec** ( ): Omogućava funkciju intervalskog snimanja. Slike se automatski snimaju “kadar po kadar”, u intervalu od 0,5 sekundi, i čuvaju se na memorijskom medijumu.
- **1 Sec** ( ): Omogućava funkciju intervalskog snimanja. Slike se automatski snimaju “kadar po kadar”, u intervalu od 1 sekunde, i čuvaju se na memorijskom medijumu.
- **3 Sec** ( ): Omogućava funkciju intervalskog snimanja. Slike se automatski snimaju “kadar po kadar”, u intervalu od 3 sekunde, i čuvaju se na memorijskom medijumu.
- **5 Sec** ( ): Omogućava funkciju intervalskog snimanja. Slike se automatski snimaju “kadar po kadar”, u intervalu od 5 sekundi, i čuvaju se na memorijskom medijumu.

Primer intervalskog snimanja


Ukupno vreme snimanja
Interval snimanja
Vremenska osa
Vreme snimanja na memorijskom mediju (video klip snimljen Intervalskim SNIMANJEM)

Funkcija Intervalsko SNIMANJE snima kadrove u prethodno definisanim vremenskim intervalima tokom celokupnog vremena snimanja kako bi se dobila neka vrsta animiranog videa.
Intervalsko snimanje je korisno za snimanje sledećih subjekata:

- Cvetanje cveća
- Ptica koja savija gnezdo
- Kretanje oblaka na nebu

- Po završetku intervalskog snimanja, ovaj mod se isključuje. Za započinjanje novog Intervalskog snimanja, ponovite korake od 1 do 3.
- Kada videokamera uključi funkciju Fejdera ili izađe iz moda Umetničkog filma, funkcija Intervalskog snimanja se automatski isključuje.
- Dvadesetpet snimljenih slika čini video zapis u trajanju od jedne sekunde. Budući da se videokamerom može snimiti video zapis u najkraćem trajanju od jedne sekunde, interval definiše dužinu trajanja intervalskog snimanja. Na primer, ako podesite interval na “**5 Sec**”, intervalsko snimanje bi trebalo da traje najmanje 9 minuta da biste snimili video zapis u minimalnom trajanju od 2 sekunde (100 slika).
- Funkcija Intervalsko SNIMANJE omogućava da videokamera snima do 72 sata dok ne zaustavite snimanje ili ne isključite dovod struje.
- Kada se intervalsko snimanje završi, videokamera prelazi u mod pripravnosti.
- U toku Intervalskog snimanja ne možete pauzirati snimanje.
- Ako želite da prekinete **Intervalsko snimanje**, pritisnite taster za pokretanje/zaustavljanje snimanja.
- Zvuk se ne snima tokom intervalskog snimanja.
- Kada video snimak napuni 1.8GB skladišne memorije, u tom trenutku se automatski započinje novi snimak.
- Ukoliko se baterija istroši tokom intervalskog snimanja, uređaj čuva snimak do određenog trenutka i prelazi u mod pripravnosti. Posle određenog vremena prikazuje poruku upozorenja, a zatim se automatski isključuje.
- Ukoliko na memorijskom medijumu nema dovoljno prostora za skladištenje video zapisa nastalog tokom intervalskog snimanja, videokamera prelazi u režim pripravnosti nakon memorisanja video zapisa na maksimalno dostupnom slobodnom prostoru.
- Preporučujemo upotrebu AC mrežnog adaptera za intervalsko snimanje.

Digital Effect

Korišćenje funkcije digitalnog efekta omogućava vam da date kreativan izgled vašem snimku.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Art Film**” → dodirnite jezičak Digitalni efekat ( ).

2 Dodirnite željenu stavku podmenija.
- Prevlačenjem prsta po LCD ekranu levo ili desno možete da vidite sakrivene stavke.

Stavke podmenija

Off( )
Tokom snimanja ili reprodukcije prikazuje se normalna, prirodna slika bez ikakvog Digitalnog efekta.

Black & White( )
Ovaj mod pretvara sliku u crno-belu.

Sepia( )
Ovaj mod daje sliku crvenkasto-smeđeg izgleda.

Negative( )
Ovaj mod invertuje boje, stvarajući negativ slike.

Art( )
Ovaj mod vam pomaže da izgladite nesavršenosti na licu.

Noir( )
Ovaj mod kreira snažniju sliku povećanjem kontrasta.

Western( )
Ovaj mod kreira izgled izbledele slike i starog filma.

Dazzle( )
Ovaj mod kreira svetliju sliku povećanjem zasićenja boja.

Ghost( )
Ovaj mod kreira efekat izdužene slike kao što je priviđenje ili duh. (Mod snimanja video zapisa)

Uređivanje video zapisa ili fotografija

Delete

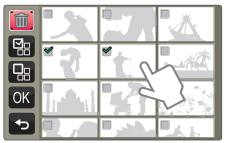
Svoje slike možete da brišete jednu po jednu ili odjednom.

- Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 30
- Izaberite mod video reprodukcije ili mod reprodukcije fotografija. ➥strana 41

1 Dodirnite jezičak Briši ( ) u prikazu umanjenih sličica.

2 Dodirnite datoteke koje želite da obrišete. Kada izaberete sve datoteke koje želite da obrišete, dodirnite jezičak ( ).

- Indikator brisanja ( ) se prikazuje na izabranim datotekama. Svaki put kada dodirnete datoteku umanjene sličice, menjaju se izbor ( ) i otpuštanje.
- Da biste izbrisali sve datoteke, dodirnite jezičak Izaberi sve ( ). Indikator brisanja ( ) se prikazuje na svim umanjenim sličicama.
- Da biste odjednom otpustili indikator brisanja ( ), dodirnite jezičak Obriši ( ).



3 Dodirnite “**Yes**”.

- Videokamera briše sve datoteke sa indikatorom brisanja ( ).

- Obrisane slike se ne mogu obnoviti.
- Ne vadite memorijsku karticu i ne isključujte uređaj tokom brisanja video zapisa koji je snimljen na memorijsku karticu. Tako možete oštetiti memorijske medije ili podatke.

- Ovu funkciju možete da koristite u modu prikazivanja jedne slike na celom ekranu.
- Da biste zaštitili važne slike od slučajnog brisanja, unapred aktivirajte funkciju zaštite slika. ➥strana 59
- Ne možete da brišete zaštićene datoteke. Prvo otkažite funkciju zaštite. ➥strana 59
- Ukoliko je zaštitni jezičak na memorijskoj kartici zaključan, ne možete obrisati slike. ➥strana 31
- Funkcija brisanja ne radi ako je kapacitet baterije nedovoljan. Preporučuje se da se koristi AC napajanje da bi se obezbedila električna energija tokom brisanja.

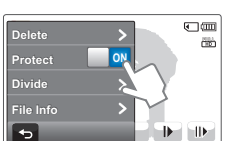
Protect

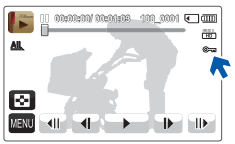
Važne snimke možete zaštititi od slučajnog brisanja. Zaštićeni video zapisi i fotografije se neće obrisati osim ako se ne izvrši formatiranje ili se ukine zaštita.

- Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 30
- Izaberite mod video reprodukcije ili mod reprodukcije fotografija. ➥strana 41

1 Dodirnite datoteke koje želite da zaštitite.

2 Dodirnite jezičak MENI (MENU) → Dodirnite željenu stavku pored opcije “**Protect**”.





Stavke podmenija

- **OFF**: Isključuje zaštitu na zaštićenim slikama.
- **ON** ( ): Štiti pojedinačne slike.

- Ovu funkciju možete da koristite samo u modu prikaza jedne slike na celom ekranu.
- Ukoliko je zaštitni jezičak na memorijskoj kartici zaključan, ne možete podesiti ovu funkciju. ➥strana 31

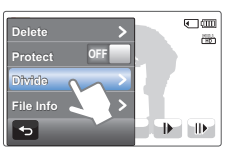
Divide

Video zapis možete da podelite na dva dela i da lako obrišete nepotrebni deo. Ova funkcija uređuje originalni video. Posebno napravite kopiju važnih snimaka.

- Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 30
- Izaberite mod video reprodukcije. ➥strana 41

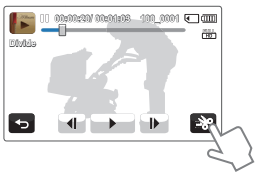
1 Dodirnite video zapis koji želite da uredite.

2 Dodirnite jezičak MENI (MENU) → dodirnite “**Divide**”.
- Izabrani video se prikazuje kao pauziran.



3 Pronađite deobnu tačku dodirivanjem jezičaka za kontrolu reprodukcije.
- Jezičci za kontrolu reprodukcije: ▶ / ❚❚ / ◀◀ / ▶▶ / ◀❚ / ❚▶
- Povlačite traku za napredak reprodukcije ulevo ili udesno na LCD ekranu da biste direktno došli na tačku deljenja.

4 Dodirnite jezičak Pauza (❚❚) u deobnoj tački, a zatim dodirnite jezičak Rez (✂).
- Pojavljuje se poruka kojom se traži vaša potvrda.



5 Dodirnite “**Yes**”.
- Izabrani video zapis je podeljen na dva video zapisa.
- Drugi klip podeljenog video zapisa se prikazuje kao poslednja umanjena sličica.
- Nakon deljenja možete izvršiti parcijalno brisanje nepotrebnog dela ili ga kombinovati sa drugim video zapisima.

Ne vadite memorijsku karticu i ne isključujte uređaj tokom uređivanja video zapisa koji je snimljen na memorijsku karticu. Tako možete oštetiti memoriju ili podatke.

- Ovu funkciju možete da koristite samo u modu prikaza jedne slike.
- Ne možete da podelite datoteke na kojima se nalazi indikator zaštite (⚿). Prvo otkažite funkciju zaštite. ➥strana 59
- Podeljeni video zapis može da odstupa za oko 2 sekunde ispred ili iza deobne tačke.
- Funkcija Deljenja nije dostupna pod sledećim uslovima:
  - Ako je ukupno vreme trajanja snimljenog video zapisa kraće od 6 sekundi.
  - Ako pokušavate da podelite delove bez ostavljanja 3 sekunde na početku i na kraju.
  - Ako je preostali deo memorijskog prostora manji od 15 MB.
  - Ako je broj datoteka dostigao 9999.
- Fotografije se ne mogu deliti.

Combine

Možete da kombinujete dva različita video zapisa. Kako ova funkcija uređuje originalnu datoteku, pobrinite se da posebno napravite kopije važnih snimaka.

- Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 30
- Izaberite mod video reprodukcije. ➥strana 41

1 Dodirnite jezičak Kombinovanje ( ) u prikazu umanjenih sličica.

2 Dodirnite umanjene sličice video zapisa koje treba kombinovati.

- Indikator ( ) i broj izabranog redosleda prikazuju se na izabranim video zapisima. Dodirivanjem umanjene sličice video zapisa on se bira ( ) ili se poništava izbor.
- Polje za potvrdu na umanjenoj sličici video zapisa se ne pojavljuje ako video datoteke imaju različite rezolucije.

3 Dodirnite ( ).

- Pojavljuje se poruka kojom se traži vaša potvrda.

4 Dodirnite “**Yes**”.

- 2 video zapisa je kombinovano prema izabranom redosledu i sačuvano kao jedan video zapis.

Ne vadite memorijsku karticu i ne isključujte uređaj tokom uređivanja video zapisa koji je snimljen na memorijski medij. Tako možete oštetiti memorijske medije ili podatke.

- Ne možete da obrišete datoteke na kojima se nalazi indikator zaštite ( ). Otkažite funkciju zaštite da biste obrisali datoteku. ➥strana 59
- Originalni video zapisi neće biti sačuvani.
- Funkcija kombinovanja nije dostupna pod sledećim uslovima:
  - Video zapisi različitih kvaliteta (video zapisi snimani pri “**Video Resolution: Full HD 1080/50i**” i “**Video Resolution: HD 720/50p**”) ne mogu se kombinovati.
  - Veličina datoteke kombinovanog video zapisa ne može da pređe 1,8 GB.
  - Ako je preostali deo memorijskog prostora manji od 15MB, datoteke se ne mogu kombinovati.
  - Video čiji format nije podržan kod ove videokamere.
  - Kada reprodukujete video datoteku.

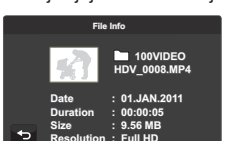
File Info

Ova videokamera vam prikazuje informacije o snimljenim slikama.

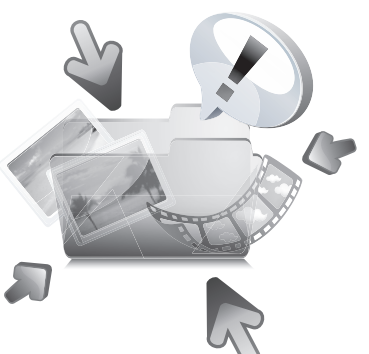
- Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 30
- Izaberite mod video reprodukcije. ➥strana 41

1 Dodirnite željenu datoteku da biste videli informacije o datoteci.

2 Dodirnite jezičak MENI (MENU) → dodirnite “**File Info**”.
- Pojavljuju se informacije o izabranoj datoteci.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).



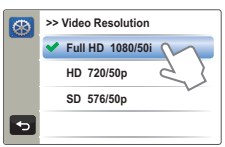
Ostale postavke

Video Resolution

Možete da izaberete rezoluciju filma koji će biti sniman.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**Shooting**” → “**Video Resolution**”.

2 Dodirnite željenu stavku podmenija.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

- **Full HD 1080/50i** ( ): Snima u punom HD (1920x1080/50i) formatu.
- **HD 720/50p** ( ): Snima u HD (1280x720/50p) formatu.
- **SD 576/50p** ( ): Snima u SD (720x576/50p) formatu.

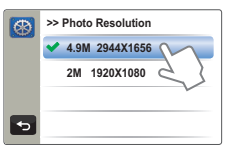
- “50i” ukazuje na to da će videokamera snimati u modu ispreplетenog skeniranja sa brzinom od 50 polja u sekundi.
- “50p” ukazuje na to da će videokamera snimati u modu progresivnog skeniranja sa brzinom od 50 frejmova u sekundi.
- Snimljene datoteke se kodiraju promenljivom bit brzinom (VBR). VBR predstavlja sistem kodiranja koji automatski podešava bit brzinu u zavisnosti od snimljene slike.
- Dostupno vreme video snimanja se razlikuje u zavisnosti od izabrane video rezolucije. ➥strana 33

Photo Resolution

Možete da izaberete rezoluciju fotografije koja će biti snimljena.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**Shooting**” → “**Photo Resolution**”.

2 Dodirnite željenu stavku podmenija.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

- **4.9M 2944X1656** ( ): Snimci u rezoluciji 2944x1656.
- **2M 1920X1080** ( ): Snimci u rezoluciji 1920x1080.

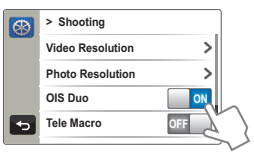
- Broj slika koje se mogu snimiti zavisi od uslova snimanja. ➥strana 33
- Fotografije koje su snimljene na vašem HD videorekorderu možda neće pravilno da se reprodukuju na drguim uređajima koji ne podržavaju ovu veličinu slike.

OIS Duo

Smanjite podrhtavanje videokamere i sprečite zamućene slike pomoću funkcija optičke i digitalne stabilizacije slike.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**Shooting**”.

2 Dodirnite željenu stavku pored opcije “**OIS Duo**”.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

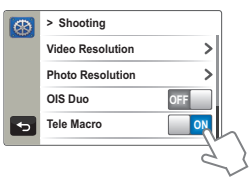
- **OFF**: Onemogućava funkciju.
- **ON** ( ): Funkcija OIS Duo je omogućena radi kompenzacije podrhtavanja.

Tele Macro

Pomoću funkcije “Tele Macro” možete da napravite širokougaone snimke uvećanih slika koje su kreirane fokusiranjem jednog malog dela na velikom objektu. Korisno je napraviti slike cveća ili insekata izbliza.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**Shooting**”.

2 Dodirnite željenu stavku pored opcije “**Tele Macro**”.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

- **OFF**: Onemogućava funkciju.
- **ON** ( ): Možete da fokusirate mali deo velikog objekta pri tele uglu.

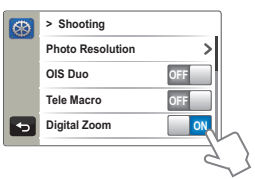
- Kada snimate u modu Krupni plan, brzina fokusiranja može biti manja.
- Koristite stalak (nije isporučen) da biste sprečili uticaj podrhtavanja ruke u modu Krupni plan.
- Izbegavajte senke kada snimate u modu Krupni plan.
- Sa smanjenjem udaljenosti do subjekta oblast fokusiranja se sužava.
- Ako ne možete da dobijete odgovarajući fokus, pomerite **Brojčanik za zumiranje** da biste podesili fokus.
- Kada je mod “Tele Macro” aktiviran, efektivna fokusna daljina u modu krupnog plana se menja od 1 m do 50 cm (40 do 19,7 inča).

Digital Zoom

Slike, koje su optički uvećane objektivom, mogu se elektronskim putem uvećati do najviše 200 puta.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**Shooting**”.

2 Dodirnite željenu stavku pored opcije “**Digital Zoom**”.



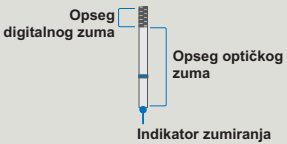
3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

- **OFF**: Onemogućava funkciju digitalnog zuma i dostupan je samo optički zum (i inteligentno zumiranje).
- **ON**: Omogućava veća uvećanja sa digitalnim zumom.

Prilikom digitalnog zumiranja, slika se digitalno obrađuje više nego prilikom optičkog zumiranja. Tako da rezolucija slike može biti pogoršana.

Vrh trake pokazuje zonu digitalnog zumiranja. Zona zumiranja se pojavljuje kada okrećete **Brojčanik za zumiranje** ili koristite jezičak Zumiranje ( ).

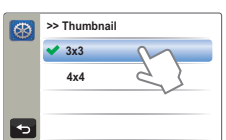


Thumbnail

Za prikaz umanjenih sličica možete da izaberete tip 3x3 ili 4x4.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**Playback**” → “**Thumbnail**”.

2 Dodirnite željenu stavku podmenija.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

- **3X3**: Prkazuje tip 3x3 kao prikaz umanjenih sličica.
- **4X4**: Prkazuje tip 4x4 kao prikaz umanjenih sličica.

Video Play Option

Možete da podesite specifičan stil reprodukcije prema svojim željama.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**Playback**” → “**Video Play Option**”.

2 Dodirnite željenu stavku podmenija.

3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

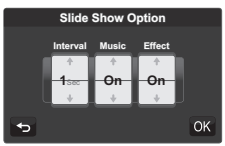
- **Play All**( ): Reprodukuje video zapise jedan za drugim, od izabranog video zapisa do poslednjeg, a zatim se vraća na indeksni prikaz umanjenih sličica.
- **Play One**( ): Reprodukuje samo izabrani video zapis i vraća se na prikaz umanjenih sličica.
- **Repeat All**( ): Reprodukuje sve video zapise uvek iznova dok se ne dodirne jezičak Prikaz umanjenih sličica ( ).
- **Repeat One**( ): Reprodukuje izabrane video zapise iznova samo dok se ne dodirne jezičak Prikaz umanjenih sličica ( ).

Slide Show Option

Možete da podesite opcije reprodukcije za prikazivanje slajdova putem menija za podešavanje prikazivanja slajdova.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**Playback**” → “**Slide Show Option**”.

2 Podesite opcije projekcije slajdova dodirivanjem odgovarajuće stavke ili povlačenjem nagore ili nadole.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

- **Interval**: Fotografije se kontinualno reprodukuju prema podešenom intervalu prikazivanja slajdova (1 sek. ili 3 sek.).
- **Music**: Možete da uključite ili isključite prateću muziku. Ova videokamera ima 7 podrazumevanih melodija prateće muzike, koje se čuvaju u fleš memoriji za njenu inicijalizaciju. Pri pokretanju prezentacije slajdova započinje reprodukovanje 7 pratećih melodija u modu mešovite reprodukcije.
- **Effect**: Kontinualna reprodukcija fotografija sa efektima postepenog pojavljivanja / postepenog nestajanja pri promeni slika.

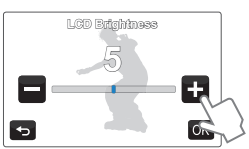
LCD Brightness

LCD osvetljenost kod ove videokamere je fabrički optimizovana, međutim, vi možete podesiti LCD osvetljenost prema okruženju.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**Display**” → “**LCD Brightness**”.

2 Dodirnite jezičak za smanjivanje ( ) ili povećavanje ( ) da biste podesili blendu kako želite.

- Vrednosti LCD osvetljenosti možete podesiti između 0 i 10.



3 Dodirnite jezičak ( ) da biste završili podešavanje.

4 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

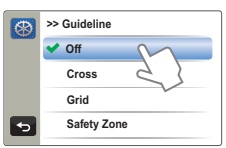
- Ako je okruženje previše svetlo, podesite osvetljenje LCD ekrana.
- Podešavanje LCD ekrana ne utiče na sliku koja se snima.
- Svetliji LCD ekran troši više energije.

Guideline

Vođica prikazuje izvesne šablone na LCD ekranu da biste mogli lakše da podesite kompoziciju slike kada snimate fotografije. Videokamera ima 3 tipa vođica.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**Display**” → “**Guideline**”.

2 Dodirnite željenu stavku podmenija.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

- **Off**: Onemogućava funkciju.
- **Cross** ( ): Postavljanjem subjekta u tačku preseka subjekt se dovodi u sredinu okvira.
- **Grid** ( ): Za snimanje više subjekata. Postavljanjem subjekata na ili blizu tačaka preseka rešetke daje uravnoteženu kompoziciju.
- **Safety Zone** ( ): Pozicioniranje subjekata u okvir pravougaonika bezbedne zone osiguraće njihovo snimanje.

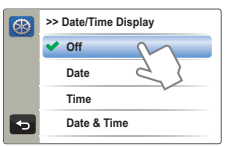
- Pozicionirajte subjekat u tački preseka radi uravnotežavanja kompozicije slike.
- Vođice na ekranu se ne pojavljuju na snimljenim slikama.

Date/Time Display

Možete da podesite datum i vreme koji će se prikazivati na LCD ekranu u skladu sa izabranom opcijom.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**Display**” → “**Date/Time Display”**.

2 Dodirnite željenu stavku podmenija.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

- **Off**: Nisu prikazane informacije o tekućem datumu/vremenu.
- **Date**: Prikazuje tekući datum.
- **Time**: Prikazuje tekuće vreme.
- **Date & Time**: Prikazuje tekući datum i vreme.

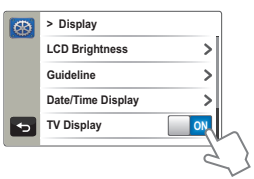
- Datum/vreme će biti “**01/JAN/2011 00:00**” u sledećim slučajevima:
  - Ako je ugrađena baterija ispražnjena.
- Ova funkcija zavisi od postavke “**Date Type**” i “**Time Type**”.
  ➥strane 73~74

TV Display

Prikaz na ekranu (OSD) koji se pojavljuje na TV ekranu možete da omogućite ili onemogućite prilkom povezivanja videokamere sa televizorom.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**Display**”.

2 Dodirnite željenu stavku pored opcije “**TV Display**”.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

- **OFF**: OSD(prikaz na ekranu) meniji se prikazuju samo na LCD panelu.
- **ON**: OSD meniji se prikazuju na LCD panelu i TV ekranu.

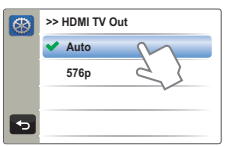
Ekran menija, prikaz umanjenih sličica i demonstracioni ekrani prikazuju se na televizoru čak i ako ste podesili “**TV Display**” na “**OFF**”.

HDMI TV Out

Možete da podesite HDMI video izlaz tako da odgovara TV aparatu koji ste povezali.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**Display**” → “**HDMI TV Out**”.

2 Dodirnite željenu stavku podmenija.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

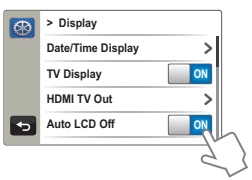
- **Auto**: Video signali se isporučuju u formatu snimljene datoteke. Koristite ovu postavku samo kada povezujete HDTV.
- **576p**: Snimljena datoteka se isporučuje u formatu 720x576p. Ovu postavku koristite samo kada povezujete standardni televizor koji podržava progresivno skeniranje na SD nivou (standardna definicija) koristeći HDMI konektore.

Auto LCD Off

Možete da podesite da se LCD ekran automatski zatamni ako ne postoji interakcija korisnika izvesno vreme kako bi se sprečila potrošnja energije.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**Display**”.

2 Dodirnite željenu stavku pored opcije “**Auto LCD Off**”.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

- **OFF**: Onemogućava funkciju.
- **ON**: Ako se videokamera ne koristi duže od 2 minuta u modu PRIPRAVNOSTI ili duže od 5 minuta pri snimanju videa, uključuje se mod uštede energije i zatamnjuje se LCD ekran.

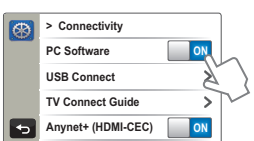
- Ako je funkcija “**Auto LCD Off**” omogućena, možete da pritisnete bilo koji taster na videokameri da biste vratili normalnu osvetljenost LCD ekrana.
- Funkcija automatskog isključivanja LCD ekrana ne funkcioniše u sledećim situacijama:
  - Kada videokamera ima kablovsku vezu. (USB kabl, AC mrežni adapter, itd.)
  - Dok je aktivna funkcija demonstracije.

PC Software

Ako podesite opciju PC softver na “Uključeno”, PC softver možete koristiti jednostavno, povezivanjem USB kabla između videokamere i računara. Video zapise i fotografije, koji su sačuvani na videokameri, možete preuzeti na hard disk računara. Uređivanje video/foto datoteka je takođe dostupno pomoću opcije PC software.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → tdodirnite “**Settings**” → “**Connectivity**”.

2 Dodirnite željenu stavku pored opcije “**PC Software**”.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

- **OFF**: Onemogućava funkciju.
- **ON**: Instalirani softver za uređivanje se pokreće ako je videokamera povezana na računar.

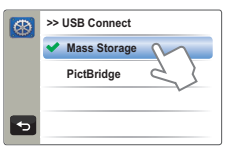
- Funkcija PC softvera nije dostupna pod sledećim uslovima:
  - Ako je opcija “**USB Connect**” postavljena na “**PictBridge**”
- Da omogućite funkciju PC softver, “**USB Connect**” postavite na “**Mass Storage**”, opcijama menija za podešavanje sistema. ➥strana 70
- PC Softver je kompatibilan samo sa operativnim sistemom Windows.

USB Connect

Podatke možete da prenesete na računar ili da odštampate fotografije direktno uspostavljanjem USB veze.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**Connectivity**” → “**USB Connect**”.

2 Dodirnite željenu stavku podmenija.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

- **Mass Storage** : Povežite na računar radi prenosa video zapisa ili fotografija. ➥strana 91
- **PictBridge** : Povežite na PictBridge štampač da direktno odštampate fotografije (ako se koristi funkcija PictBridge). ➥strana 84

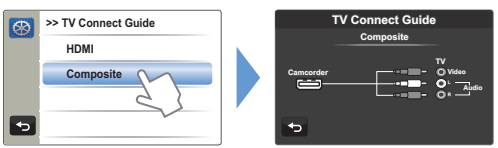
Pre povezivanja USB kabla proverite da li trenutni USB mod odgovara funkciji koja će biti korišćena.

TV Connect Guide

Vodič za povezivanje TV-a možete pogledati pre nego videokameru povežete na televizor.

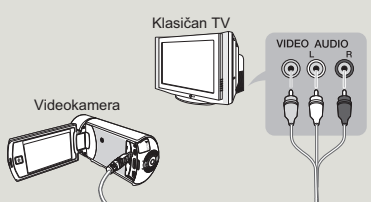
1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**Connectivity**” → “**TV Connect Guide**”.

2 Dodirnite željenu stavku podmenija.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Kada se povezuje na klasičan televizor putem isporučenog audio/video kabla.

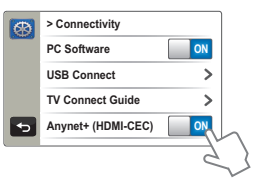


Anynet+ (HDMI-CEC)

Ova videokamera podržava Anynet+. Anynet+ je AV mrežni sistem koji vam omogućava da kontrolišete sve Samsung AV uređaje sa daljinskim upravljačem za Samsung TV koji podržava Anynet+.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**Connectivity**”.

2 Dodirnite željenu stavku pored opcije “**Anynet+ (HDMI-CEC)**”.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

- **OFF** : Onemogućava funkciju.
- **ON** : Funkcija Anynet+ je omogućena.
  Kada je videokamera povezana na televizor koji podržava sistem Anynet+, neke funkcije videokamere možete da koristite uz pomoć daljinskog upravljača televizora.

- Ako uključite videokameru koja je putem HDMI kabla povezana na televizor koji podržava sistem Anynet+, televizor (koji podržava Anynet+) se automatski uključuje. Ako ne želite da koristite funkciju Anynet+, postavite “**Anynet+ (HDMI-CEC)**” na “**OFF**”.
- Za više informacija o funkciji Anynet+ (HDMI-CEC), pogledajte korisničko uputstvo za Samsung TV koji podržava Anynet+.

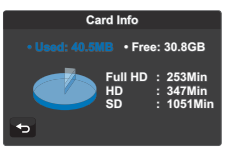
Card Info

Ova funkcija vam pokazuje informacije o memoriji izabranog memorijskog medija (memorijska kartica), kao što su iskorišćeni i raspoloživi memorijski prostor, itd.

Stavite memorijsku karticu u videokameru pre nego što pogledate informacije o memoriji.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**General**” → “**Card Info**”.

- Prikazuju se iskorišćeni memorijski prostor, raspoloživi memorijski prostor i moguće vreme snimanja u zavisnosti od izabrane video rezolucije.



2 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

- Stvarni kapacitet može biti manji od kapaciteta koji je prikazan na LCD ekranu jer sistem videokamere zauzima deo kapaciteta.
- Ako memorijski medijum nije umetnut, ne možete da izaberete Informacije o kartici i on će posiveti u meniju.

File No.

Imena (brojevi) datoteka dodeljuju se snimljenim slikama u skladu sa izabranom opcijom numeracije.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**General**” → “**File No.**”

2 Dodirnite željenu stavku podmenija.

3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

- **Series**: Brojevi datoteka se dodeljuju redom, čak i ako zamenite ili formatirate memorijski medij ili obrišete sve datoteke. Svaka datoteka dobija jedinstveni broj datoteke, što omogućava lako upravljanje slikama na računaru.
- **Reset**: Ponovo postavlja broj datoteke na 0001 posle formatiranja ili brisanja svih datoteka ili stavljanja nove memorijske kartice.

Kada postavite “**File No.**” na “**Series**” svakoj datoteci se dodeljuje različit broj da bi se izbeglo dupliranje imena datoteka. Ovo je zgodno kada želite upravljati vašim datotekama na računaru.

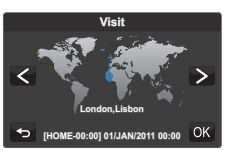
Time Zone

Kada videokameru koristite na putovanju, sat možete lako da podesite na lokalno vreme.

Podešavanje lokalnog vremena radi provere vremenske razlike

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**General**” → “**Time Zone**” → “**Visit**”.

2 Izaberite vremensku zonu dodirivanjem jezička levo ( )/ desno ( ) na LCD ekranu, a zatim dodirnite jezičak ( ).



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

- **Home**: Sat se koristi u skladu sa podešenjem u meniju za podešavanje datuma/vremena. Izaberite to kada prvi put budete koristili ovu videokameru ili kada vraćate sat na podešenje datuma/vremena za mesto u kome živite.
- **Visit** ( ): Kada se nalazite u drugoj vremenskoj zoni, to vam omogućava da koristite lokalno vreme, bez menjanja podešenja za vreme mesta u kome živite. Sat će biti podešen u skladu sa vremenskom razlikom između te dve lokacije.

Date/Time Set

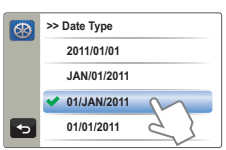
Kada podesite datum i vreme moći ćete da prikažete datum i vreme snimanja tokom reprodukcije. Preporučujemo da podesite datum i vreme pre snimanja svoje godišnjice. ➥strana 28

Date Type

Format prikaza datuma možete da podesite u skladu sa izabranom opcijom.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**General**” → “**Date Type**”.

2 Dodirnite željenu stavku podmenija.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

- **2011/01/01:** Datum se prikazuje kao godina/ mesec(dvocifren)/dan.
- **JAN/01/2011:** Datum se prikazuje kao mesec/dan/godina.
- **01/JAN/2011:** Datum se prikazuje kao dan/mesec/godina.
- **01/01/2011:** Datum se prikazuje kao dan/mesec(dvocifren)/godina.

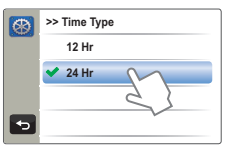
Ova funkcija zavisi od postavke za “**Date/Time Display**”. ➥strana 68

Time Type

Format prikaza vremena možete da podesite u skladu sa izabranom opcijom.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**General**” → “**Time Type**”.

2 Dodirnite željenu stavku podmenija.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

- **12 Hr**: Informacija o vremenu se prikazuje u 12-časovnom formatu.
- **24 Hr**: Informacija o vremenu se prikazuje u 24-časovnom formatu.

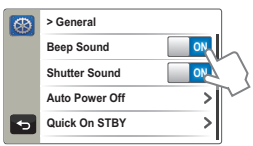
Ova funkcija zavisi od postavke za “**Date/Time Display**”. ➥strana 68

Beep Sound

Ova postavka omogućava da se operacije, kao što su dodirivanje jezičaka i tastera na ekranu, signaliziraju "bip" tonom.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**General**”.

2 Dodirnite željenu stavku pored opcije “**Beep Sound**”.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

- **OFF**: Onemogućava funkciju.
- **ON**: Čućete zvučni signal "bip" dok radite sa tasterima ili jezičcima, kao što je taster **Recording start/stop (Pokretanje/zaustavljanje snimanja.)**

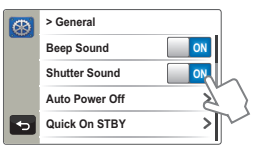
Zvučni signal je otkazan u sledećim slučajevima:
- U toku snimanja, reprodukcije
- Kada videokamera ima kablovsku vezu. (audio/video kabl, Mini HDMI kabl, itd)

Shutter Sound

Možete uključiti ili isključiti zvuk okidača ako pritisnete taster za fotografije **pokretanje/zaustavljanje snimanja**.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite "**Settings**" → "**General**".

2 Dodirnite željenu stavku pored opcije "**Shutter Sound**".



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

- **OFF:** Onemogućava funkciju.
- **ON:** Ćućete zvuk okidača kada snimate fotografiju pomoću tastera za **pokretanje/zaustavljanje snimanja**

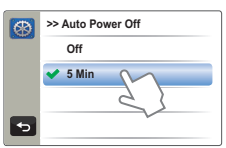
Zvuk okidača se ne čuje pod sledećim uslovima:
- Kada videokamera ima kablovsku vezu. (audio/video kabl, Mini HDMI kabl, itd)

Auto Power Off

Možete da podesite vašu videokameru da se automatski isključi ako se ne koristi duže od 5 minuta. Ova funkcija će sprečiti nepotrebno trošenje energije.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite "**Settings**" → "**General**" → "**Auto Power Off**".

2 Dodirnite željenu stavku podmenija.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

- **Off**: Onemogućava funkciju.
- **5 Min**: Videokamera se isključuje ako se ne koristi 5 minuta.

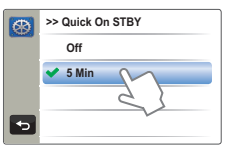
- Automatsko isključivanje ne funkcioniše u sledećim situacijama:
  - Kada videokamera ima kablovsku vezu. (USB kabl, AC mrežni adapter itd.)
  - Dok je aktivna funkcija demonstracije.
  - U toku snimanja (uključujući pauzu u snimanju), reprodukcije (izuzev pauze) ili prikazivanja foto slajdova.
- Da biste ponovo uključili videokameru, zatvorite LCD ekran i ponovo ga otvorite.

Quick On STBY

Ako nameravate često da snimate u dužem vremenskom intervalu, koristite funkciju Quick On STBY da biste smanjili potrošnju energije i pražnjenje baterije. Kada je funkcija Quick On STBY uključena, zatvaranjem LCD ekrana pokreće se funkcija Quick On STBY.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite "**Settings**" → "**General**" → "**Quick On STBY**".

2 Dodirnite željenu stavku podmenija.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

- **Off:** Videokamera se ne isključuje zatvaranjem LCD ekrana.
- **5 Min**: Se ubrzo nakon zatvaranja LCD ekrana aktivira mod Nužna PRIPRAVNOST, a zatim se videokamera isključuje posle 5 minuta.

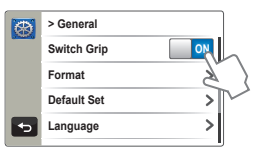
- Radi smanjenja potrošnje energije uvek se preporučuje isključivanje videokamere nakon upotrebe; međutim, funkciju Nužne PRIPRAVNOSTI možete efikasno koristiti u uslovima učestanog snimanja tokom određenog vremena.
- Indikator moda nastavlja da trepće u modu Nužne PRIPRAVNOSTI.
- Mod Quick On STBY nije dostupan pod sledećim uslovima:
  - Kada je LCD ekran otvoren.
  - Kada se pritiskaju tasteri na videokameri.
  - U toku snimanja.

Switch Grip

Videokamera je dizajnirana za jednostavnu upotrebu kako desnom, tako i levom rukom. Ako je opcija “**Switch Grip**” podešena na “**On**”, videokameru možete jednostavno koristiti obema rukama.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**General**”.

2 Dodirnite željenu stavku pored opcije “**Switch Grip**”.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

Stavke podmenija

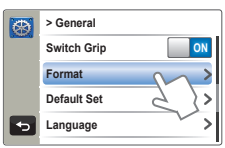
- **OFF** : Onemogućava funkciju.
- **ON** : Videokameru možete jednostavno koristiti obema rukama.

Kada za vreme snimanja promenite stranu držanja fotoaparata, snimanje se može privremeno prekinuti.

Format

Upotrebite ovu funkciju ako želite da potpuno obrišete sve datoteke ili rešite probleme sa memorijskim medijem.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**General**” → “**Format**”.



2 Dodirnite “**Yes**” → “**Yes**”.
- Formatiranje se izvršava sa porukom.

3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

- Ne vadite memorijski medij i ne vršite druge operacije (kao što je isključivanje napajanja) tokom formatiranja. Takođe, pobrinite se da se pritom koristi isporučeni AC adapter, jer se memorijski medij može oštetiti ako se baterija istroši tokom formatiranja.
- Ako se medij za snimanje ošteti, formatirajte ponovo.

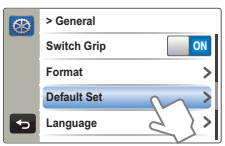
- Ne formatirajte memorijske medije na računaru ili na drugim uređajima. Pobrinite se da memorijske medije formatirate na ovoj videokameri.
- Memorijska kartica na kojoj je zaštitni jezičak blokiran ne može da se formatira. ➥strana 31
- Ako memorijski medij nije stavljen, ne može se ni izabrati. U tom slučaju biće zatamnjen na meniju.
- Možete potpuno da obrišete sve datoteke i opcije sa memorijskog medija, uključujući i zaštićene datoteke. To omogućava stabilne brzine i rad prilikom pristupanja mediju za snimanje. Imajte na umu da će biti obrisane sve datoteke i podaci, uključujući i zaštićene datoteke.

Default Set

Možete vratiti sve postavke menija na podrazumevane vrednosti.

1 Pritisnite taster **Početak** (⌂) → dodirnite “**Settings**” → “**General**” → “**Default Set**”.

- Pojavljuje se poruka kojom se traži vaša potvrda.



2 Dodirnite “**Yes**” ako želite da se sve postavke vrate na podrazumevane vrednosti.

- Ako se sve postavke vrate na podrazumevane vrednosti, prikazuje se ekran za vremensku zonu.

3 Ponovo podesite datum i vreme. ➥strana 28

- Ne isključujte napajanje dok koristite ovu funkciju.
- Vraćanje postavki HD videokamere na fabričke podrazumevane vrednosti ne utiče na snimljene slike.

Language

Možete izabrati željeni jezik za prikazivanje menija i poruka.
➥strana 29

Podržani jezici

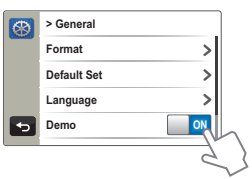
English	한국어	Français	Deutsch
Italiano	Español	Português	Nederlands
Svenska	Suomi	Norsk	Dansk
Polski	Čeština	Slovensky	Magyar
Română	Български	Ελληνικά	Srpski
Hrvatski	Українська	Русский	中文(簡体中文)
中文(繁体中文)	日本語	ไทย	Türkçe
ایرانی	العربية	עברית	

Demo

Demonstracija vam automatski pokazuje najvažnije funkcije koje su ugrađene u vašu videokameru da biste lakše mogli da ih koristite.

1 Pritisnite taster **Početak** ( ) → dodirnite “**Settings**” → “**General**”.

2 Dodirnite željenu stavku pored opcije “**Demo**”.



3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).

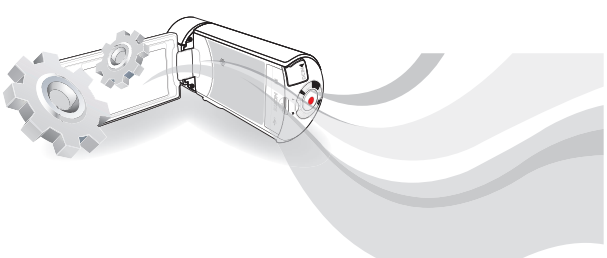
Stavke podmenija

- **OFF**: Onemogućava funkciju.
- **ON**: Omogućava Demo funkciju.

Korišćenje funkcije demonstracije

Mod demonstracije je otkazan u sledećim slučajevima:
- Ako se dodirne LCD ekran.
- Ako se pritisne bilo koji taster (za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**, **Početak** ( ), itd.) Međutim, videokamera će automatski ući u mod demonstracije posle 5 minuta u modu PRIPRAVNOSTI ako se ne koristi 5 minuta. Ako ne želite da koristite funkciju demonstracije , podesite “**Demo**” na “**OFF**”.

Funkcija demonstracije ne radi u sledećim slučajevima:
- Ako je opcija “**Auto Power Off**” postavljena na “**5 Min**” (koristi bateriju kao glavni izvor energije), funkcija Auto Power Off će se uključiti pre demonstracije.



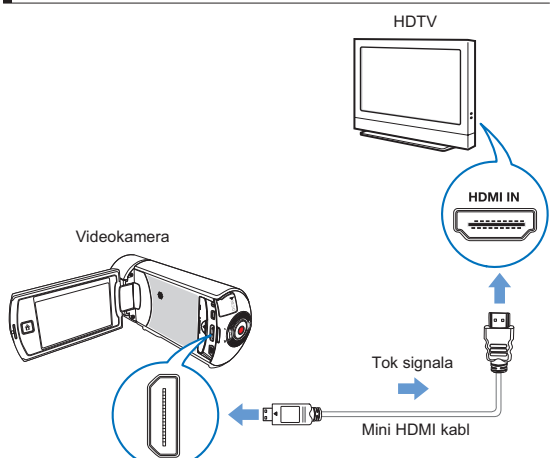
Povezivanje sa televizorom

POVEZIVANJE SA TV APARATOM VISOKE DEFINICIJE

Možete da uživate u video zapisima visoke definicije (HD) snimljenim u HD rezoluciji ako koristite HDTV. Ova videokamera podržava HDMI izlaz da bi obezbedila prenos video signala visoke definicije.

- Proverite da li na vašem televizoru postoji konektor za HDMI ulaz.
- Koristite AC mrežni adapter za povezivanje videokamere sa televizorom.
- Izaberite "**HDMI TV Out**" prema tipu televizora koji je povezan sa videokamerom. ➥strana 69

Korišćenje mini HDMI kabla



1 Uključite videokameru.
- Ako prvo ne uključite videokameru, ona možda neće prepoznati povezani TV aparat.

2 Povežite videokameru sa televizorom putem Mini HDMI kabla.

3 Selektor ulaza na televizoru podesite tako da televizor može da prepozna povezanu videokameru.
- Pogledajte korisničko uputstvo za televizor da biste videli kako da izaberete TV ulaz.

4 Na videokameri izaberite mod reprodukcije i pokrenite reprodukciju video zapisa. ➥strane 42~46

Razumevanje HDMI

HDMI (Multimedijalni interfejs visoke definicije) predstavlja kompaktan audio/video interfejs za prenos nekomprimovanih digitalnih podataka.

Šta je Anynet+ funkcija?

Za uređaje koji podržavaju Anynet + funkciju možete da koristite isti daljinski upravljač. Funkciju Anynet + možete da koristite ako je videokamera putem HDMI kabla povezana sa televizorom koji podržava Anynet+. Za više informacija, pogledajte korisnički priručnik za TV aparat koji podržava Anynet+.

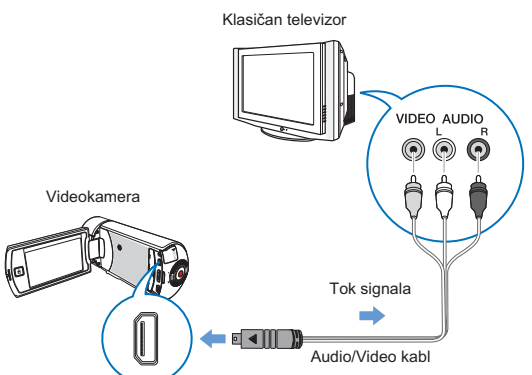
- Ova videokamera u meniju ima funkciju "**TV Connect Guide**". Ako pokušavate da povežete videokameru sa televizorom (bez korišćenja ovog korisničkog uputstva), koristite funkciju "**TV Connect Guide**" iz menija. ➥strana 71
- Sa ovom videokamerom može se koristiti mini HDMI kabl samo tipa C do A.
- HDMI konektor na videokameri je namenjen samo za svrhu izlaza.
- Ako je na videokameru povezan televizor koji podržava Anynet+, uključivanjem videokamere se može uključiti i televizor. (Anynet+ funkcija) Ako ne želite da koristite ovu funkciju, podesite "**Anynet+ (HDMI-CEC)**" na "**OFF**". ➥strana 71
- Koristite samo HDMI 1.3 kabl za povezivanje na HDMI konektor ove videokamere. Ako se videokamera poveže pomoću drugih HDMI kablova, displej možda neće funkcionisati.

POVEZIVANJE SA KLASIČNIM TELEVIZOROM

Možete da uživate u slikama snimljenim vašom videokamerom i na klasičnom televizoru koji podržava standardnu definiciju. Ova videokamera podržava kompozitni izlaz da bi obezbedila prenos video signala standardne definicije.

Koristite AC mrežni adapter za povezivanje videokamere sa televizorom.

Povezivanje audio/video kabla za kompozitni izlaz



1 Povežite videokameru na televizor putem audio/video kabla.

2 Selektor ulaza na televizoru podesite tako da televizor može da prepozna povezanu videokameru.

- Pogledajte korisničko uputstvo za televizor da biste videli kako da izaberete TV ulaz.

3 Na videokameri izaberite mod reprodukcije i pokrenite reprodukciju video zapisa. ➥strana 42~46

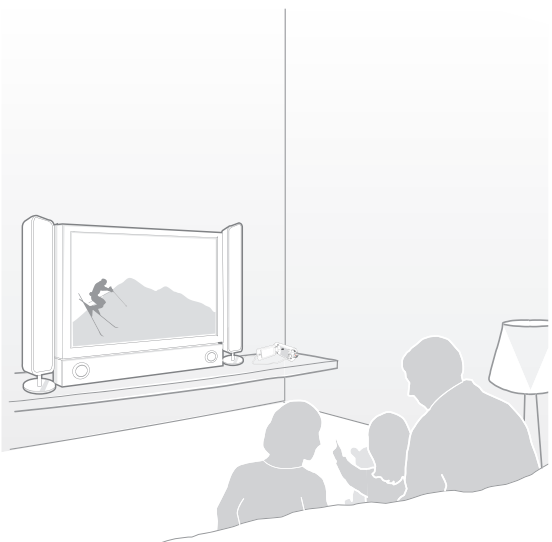
- Proverite status veze između videokamere i televizora, jer TV ekran možda neće prikazati prave video informacije ako je izvršeno pogrešno povezivanje.
- Ako se za povezivanje sa televizorom koristi audio/video kabl, pobrinite se da uskladite boje kablovskih konektora sa bojama konektora na televizoru.
- Video ulaz može biti zelene boje, što zavisi od televizora. U tom slučaju, žuti utikač audio/video kabla povežite na zeleni konektor televizora.
- Ako je videokamera povezana sa televizorom preko više od jednog kabla, izlazni signal se prati prema redosledu prioriteta.
  - HDMI → Audio/Video (kompozitni) izlaz
- Ova videokamera u meniju ima funkciju “**TV Connect Guide**”. Ako pokušavate da povežete videokameru sa televizorom (bez korišćenja ovog korisničkog uputstva), koristite funkciju “**TV Connect Guide**” iz menija. ➥strana 71
- Ako televizor ima jedan audio konektor (mono ulaz), žuti konektor audio/video kabla povežite na video konektor, beli konektor na audio konektor, a crveni konektor ostavite nepovezan.
- Slike snimljene u kvalitetu visoke definicije slike (“**Full HD 1080/50i**” ili “**HD 720/50p**”) reprodukuju u kvalitetu standardne definicije slike.

GLEDANJE NA TV EKRANU

Izgled slike zavisi od proporcije TV ekrana

Proporcija snimka	Izgled na televizoru sa širokim ekranom (16:9)	Izgled na televizoru sa ekranom (4:3)
Slike snimljene u proporciji 16:9		

- Podesite jačinu zvuka na umereni nivo. Ako je jačina zvuka previše velika, u video signalu se može javiti šum.
- Ako je "**TV Display**" postavljeno na "**OFF**", TV ekran neće imati OSD (prikaz na ekranu) menije. ➥strana 68

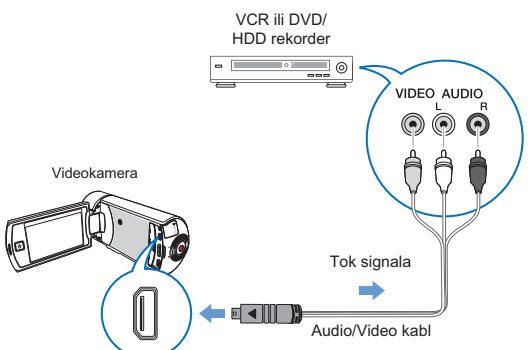


Presnimavanje video zapisa

PRESNIMAVANJE NA VIDEOREKORDER ILI DVD/HDD REKORDERE

Video zapisi snimljeni ovom videokamerom mogu se presnimavati na VCR ili DVD/HDD rekorderima.

- Video zapisi se presnimavaju na drugi uređaj za snimanje putem analognog prenosa podataka. (kompozitna veza) Koristite isporučeni audio/video kabl.
- Koristite AC mrežni adapter za povezivanje videokamere sa televizorom.



1. Videokameru povežite sa uređajem za snimanje (videorekorder ili DVD/HDD rekorder) pomoću audio/video kabla.
   - Videokameru povežite na ulazne konektore uređaja za snimanje.
   - Ako uređaj za snimanje ima selektor ulaza, podesite ga na ulazni mod.
2. Umetnite memorijski uređaj u uređaj za snimanje.
3. Pokrenite reprodukciju na videokameri, a zatim je snimite na uređaju za snimanje.
   - Za više informacija, pogledajte uputstva za upotrebu koja ste dobili sa uređajem za snimanje.
4. Kada završite presnimavanje, prvo zaustavite uređaj za snimanje, a zatim zaustavite videokameru.

- Video zapisi, koji su snimljeni na ovoj videokameri, mogu se presnimiti korišćenjem audio/video kabla. Svi snimljeni video zapisi biće presnimljeni u SD (standardna definicija) kvalitetu slike, bez obzira na rezoluciju snimanja (HD/SD).
- Ne možete koristiti HDMI kabl za presnimavanje rekorderom.
- Da biste kopirali video snimak HD (visoka definicija) kvaliteta slike, koristite program koji je instaliran na vašoj videokameri i iskopirajte slike na vaš računar. ➥strana 87
- Pošto se presnimavanje vrši putem analognog prenosa podataka, kvalitet slike se može pogoršati.
- Da sakrijete indikatore na ekranu (kao što su brojač, itd.) sa ekrana povezanog monitoring uređaja, podesite “**TV Display: OFF**”. ➥strana 68
- Da biste snimili datum/vreme, prikažite ga na ekranu. ➥strana 68

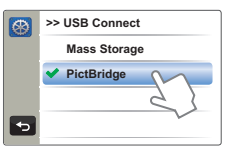
Štampanje fotografija

DIREKTNO ŠTAMPANJE PICTBRIDGE ŠTAMPAČEM

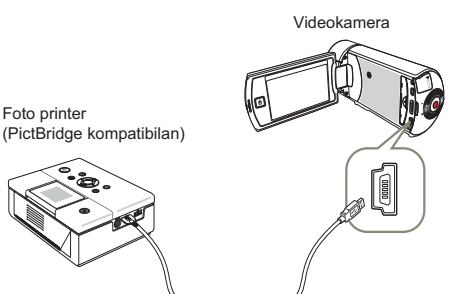
Možete da štampate fotografije povezivanjem kamere na PictBridge štampač (prodaje se posebno) putem USB kabla.

Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 30

1 Opciju “**USB Connect**” podesite na “**PictBridge**”. ➥strana 70

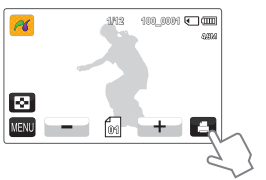


2 Koristite USB kabl za povezivanje videokamere na štampač.



3 Uključite štampač.
- Pojavljuju se umanjene sličice fotografija.

4 Dodirnite fotografije koje treba štampati, a zatim dodirnite jezičak Štampaj ( ).
- Pojavljuje se odgovarajuća poruka.



5 Dodirnite “**Yes**”.
- Izabrana fotografija se štampa.

Da podesite broj otisaka

Dodirnite jezičak za smanjivanje (−)/povećavanje (+) da biste podesili broj kopija za štampanje.
- Broj kopija je podešen.

Da otkažete podešavanje štampanja

Na LCD ekranu dodirnite jezičak Prikaz umanjenih sličica ( ).

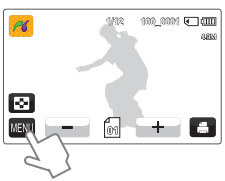
Da prekinete štampanje nakon početka štampanja

Dodirnite “**Cancel**” na ekranu.

- Ako videokamera ne prepozna štampač, izvucite USB kabl, a zatim isključite napajanje štampača. Postavite opciju “**USB Connect**” na “**PictBridge**”, a zatim ponovo povežite USB kabl.
- Koristite isporučeni USB kabl.

Da podesite opciju utiskivanja datuma/vremena

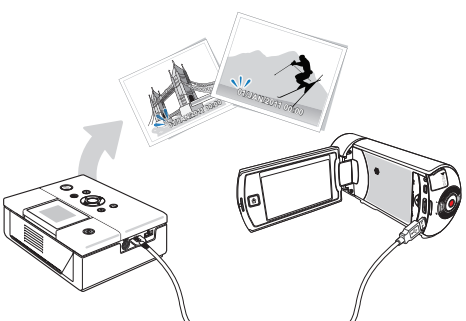
1 U modu štampanja, dodirnite jezičak MENI (MENI) → “**Date/Time**”.



2 Dodirnite željenu stavku podmenija.
- Izabrana opcija prikazivanja datuma i vremena je podešena.

3 Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).
- Izabrani datum i vreme biće odštampani na fotografijama.

- Opciju utiskivanja datuma/vremena možda neće podržavati svi štampači. Proverite kod proizvođača vašeg štampača. Opcija utiskivanja datuma/vremena ne može se postaviti ukoliko štampač ne podržava ovu opciju.
- PictBridge™ je registrovani zaštitni znak asocijacije CIPA (Camera & Imaging Products Association), standarda za prenos slika koji su usavršili Canon, Fuji, HP, Olympus, Seiko Epson i Sony.
- Koristite AC mrežni adapter za vašu videokameru za vreme direktnog PictBridge štampanja. Isključivanje videokamere u toku štampanja bi moglo oštetiti podatke na memorijskoj kartici.
- Video zapisi se ne mogu štampati.
- Fotografije snimljene na drugim uređajima se ne mogu štampati.
- U zavisnosti od štampača, dostupne su razne opcije štampanja. Za više informacija, pogledajte korisničko uputstvo za štampač.



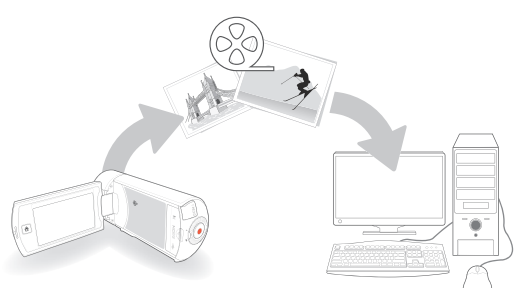
Korišćenje videokamere sa Windows računarom

ŠTA MOŽETE DA URADITE SA OVIM WINDOWS RAČUNAROM

Kada svoju videokameru povežete na računar sa operativnim sistemom Windows pomoću USB kabla, možete da koristite sledeće operacije.

Glavne funkcije

- Korišćenjem softvera za uređivanje 'Intelli-studio', koji je instaliran na vašoj videokameri, možete da koristite sledeće operacije.
  - Reprodukovanje snimljenih video zapisa ili fotografija.
  - Uređivanje snimljenih video zapisa ili fotografija.
  - Prenos snimljenih video zapisa i fotografija na YouTube/ Flickr/Facebook.
- Možete da prenesete ili kopirate datoteke (video zapise i fotografije), koje su sačuvane na memorijskom medijumu, na računar. (funkcija memorije velikog kapaciteta)



Sistemski zahtevi

Sledeći zahtevi moraju biti ispunjeni da bi se koristio instalirani softver za uređivanje (Intelli-studio):

Stavke	Zahtev
OS	Microsoft Windows XP SP2, Vista, ili Windows 7
CPU	Preporučuje se Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz ili brži Preporučuje se AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz ili brži (Prenosni računar: preporučuje se Intel Core2 Duo 2,2 GHz ili AMD Athlon X2 Dual-Core 2,6 GHz ili brži)
RAM	preporučuje se 1 GB ili više
Video kartica	NVIDIA GeForce 8500 ili novija ATI Radeon HD 2600 serije ili novije
Ekran	1024 x 768, 16-bitna boja ili više (preporučuje se 1280 x 1024, 32-bitna boja)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c ili viši
Memorijska kartica	SDHC kartica klase 6 ili brža

- Gore navedeni sistemski zahtevi su preporuke. Funkcionalnost se ne može garantovati čak ni za sistem koji zadovoljava zahteve, što zavisi od sistema.
- Na računaru koji je sporiji od preporučenog se prilikom reprodukcije video zapisa mogu preskočiti kadrovi ili može doći do neočekivanog ponašanja.
- Ako je verzija DirectX-a na vašem računaru niža od verzije 9.0c, instalirajte verziju 9.0c ili višu.
- Preporučuje se da se snimljeni video podaci prenesu na računar pre reprodukovanja ili uređivanja video podataka.
- Prenosni računari za tu svrhu treba da imaju veće sistemske performanse od desktop računara.
- Intelli-studio nije kompatibilan sa operativnim sistemom Macintosh.

KORIŠĆENJE PROGRAMA Intelli-studio

Intelli-studio je ugrađeni program koji omogućava reprodukciju i uređivanje datoteka. Datoteke možete da otpremate na web strane kao što su YouTube ili Flickr. Za više detalja na ekranu programa Intelli-studio izaberite opciju “**Help**” ➞ “**Help**”.

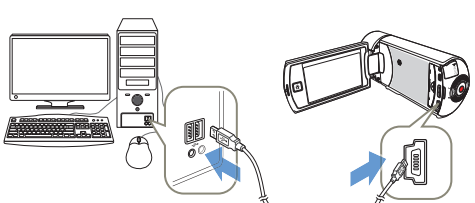
Korak 1. Povezivanje USB kabla

1 Postavite “**USB Connect: Mass Storage**” na “**PC Software: ON**”. ➥strana 70

- Videćete da su podrazumevane postavke menija podešene kao gore.

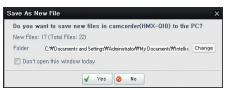
2 Povežite videokameru i računar putem USB kabla. Pojavljuje se sledeći iskačući prozor.

- Sa glavnim prozorom programa Intelli-studio pojavljuje se ekran za memorisanje nove datoteke. Ako na videokameri ne postoje nove datoteke, iskačući prozor za snimanje novih datoteka se neće pojaviti.
- U zavisnosti od tipa vašeg računara, pojaviće se odgovarajući prozor za prenosivi disk.



3 Kliknite na “**Yes**”, procedura prenosa æe se završiti i pojaviæe se sledeæi iskaèuæi prozor. Kliknite na “**Yes**” da potvrdite.

- Ako ne želite da sačuvate novu datoteku, izaberite “**No**”.



Da iskopčate USB kabl

Po završetku prenosa podataka, obavezno iskopčajte kabl na neki od sledećih načina:

1. Izaberite “**Safely Remove Hardware icon**” a zatim kliknite na “**Stop**”.
2. Izaberite “**USB Mass Storage Device**”, a zatim kliknite na “**Stop**”.
3. Ako se pojavi prozor “**Stop a Hardware device**”, kliknite na “**OK**”.
4. Iskopčajte USB kabl iz videokamere i računara.

- Koristite isporučeni USB kabl. (Isporučen od strane Samsunga)
- Umetnite USB kabl pošto proverite da li je smer umetanja pravilan.
- Preporučujemo da kao izvor napajanja koristite AC mrežni adapter umesto baterije.
- Kada je USB kabl povezan, uključivanje ili isključivanje videokamere može da prouzrokuje neispravan rad računara
- Ukoliko iskopčate USB kabl iz računara ili videokamere u toku prenosa podataka, prenos podataka će biti prekinut i može se desiti da podaci budu oštećeni.
- Ukoliko povežete USB kabl na računar preko USB razvodnika ili istovremeno povežete USB kabl zajedno sa drugim USB uređajima, može se desiti da videokamera ne funkcioniše pravilno. Ukoliko se to desi, uklonite sve USB uređaje sa računara i ponovo povežite videokameru.
- U zavisnosti od tipa vašeg računara, program Intelli-studio se možda neće automatski pokrenuti. U ovom slučaju, preko ikone Moj računar otvorite CD-ROM sa programom Intelli-studio i pokrenite iStudio.exe.

Korak 2. O glavnom prozoru programa Intelli-studio

Kada se Intelli-studio pokrene, u glavnom prozoru se prikazuju umanjene sličice video zapisa i fotografija.

Br.	Opis
1	Stavke menija
2	Prikaz datoteka u izabranom direktorijumu.
3	Prebacivanje u mod Uređivanje fotografije.
4	Prebacivanje u mod Uređivanje video zapisa.
5	Prebacivanje u mod Deljenje.
6	Uvećanje ili smanjenje umanjenih sličica na listi.
7	Izbor tipa datoteke.
8	Prikaz video zapisa i fotografija u izabranom direktorijumu na računaru.
9	Pokazivanje ili sakrivanje video zapisa i fotografija povezanog uređaja.
10	Prikaz video zapisa i fotografija u izabranom direktorijumu na uređaju.
11	Prikaz datoteka kao umanjenih sličica ili na mapi
12	Pretraživanje direktorijuma na povezanom uređaju.
13	Pretraživanje direktorijuma na računaru
14	Pomeranje u prethodni ili sledeći direktorijum
15	Štampanje datoteka, prikaz datoteka na mapi, skladištenje datoteka u Menadžeru sadržaja ili registrovanje lica.

- Ako na računar instalirate program Intelli-studio, program će se brže pokretati. Da biste instalirali program, izaberite “**Tool**” → “**Install Intelli-studio on PC**”.
- Ako instalirate punu verziju programa Intelli-studio, možete da koristite različite funkcije. Pokrenite instalaciju klikom na opciju “**Web Support**” → “**Update Intelli-studio**” → “**Start Update**”.
- Program Intelli-studio, koji je ugrađen u proizvod, namenjen je za kućnu upotrebu. On nije namenjen za preciznu ili industrijsku proizvodnju. Za te aplikacije predlažemo softver za uređivanje dizajniran za profesionalnu upotrebu.

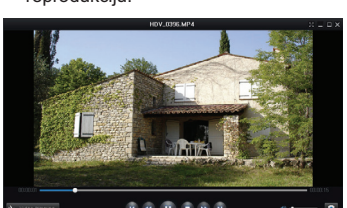
Korak 3. Reprodukovanje video zapisa (ili fotografija)

Pomoću aplikacije Intelli-studio možete lako da reprodukujete snimke.

1 U programu Intelli-studio kliknite na željeni direktorijum da biste prikazali svoje snimke.
   - Umanjene sličice video zapisa ili fotografija se prikazuju na ekranu, zavisno od izabranog izvora.

2 Izaberite video zapis ili fotografiju koji(u) želite da reprodukujete.
   - Možete da proverite informacije o datoteci tako što ćete mišem preći preko datoteke.
   - Klikom na umanjenu sličicu video zapisa prikazaće se reprodukcija video zapisa unutar okvira umanjene sličice, što će vam omogućiti da lakše pronađete video zapis koji želite.

3 Izaberite video zapis ili fotografiju koji želite da reprodukujete, a zatim dvaput kliknite na njega za reprodukciju.
   - Reprodukcija počinje i prikazuju se komandni tasteri za reprodukciju.



Program Intelli-studio podržava sledeće formate datoteka:
- Video formati: MP4 (video: H.264, audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Formati fotografija: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

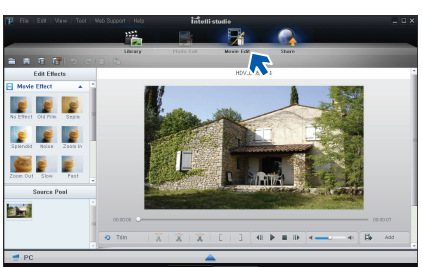
Korak 4. Uređivanje video zapisa (ili fotografija)

Pomoću programa Intelli-studio možete uređivati video zapise ili fotografije na razne načine. (promena veličine, fino podešavanje, efekat slike, umetni frejm, itd.) Pre uređivanja video zapisa ili fotografije pomoću programa Intelli-studio napravite rezervnu kopiju video zapisa ili fotografije na računaru korišćenjem stavke Moj računar ili Windows Explorer-a.

1 Izbor video zapisa ili fotografija koje želite da uredite.

2 Kliknite na “**Movie Edit**” ili “**Photo Edit**” u skladu sa izabranom datotekom u pretraživaču programa Intelli-studio.
   - Izabrana datoteka se pojavljuje u prozoru za uređivanje.

3 Uređivanje video zapisa ili fotografije pomoću različitih funkcija uređivanja.

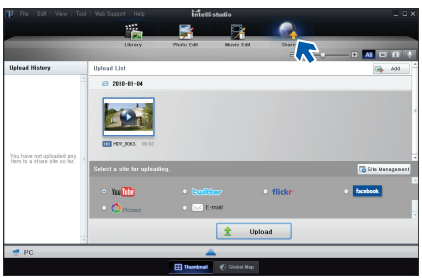


Korak 5. Deljenje video zapisa i fotografija na mreži

Podelite svoje sadržaje sa svetom prenoseći fotografije i video zapise direktno na web lokaciju - klikom.

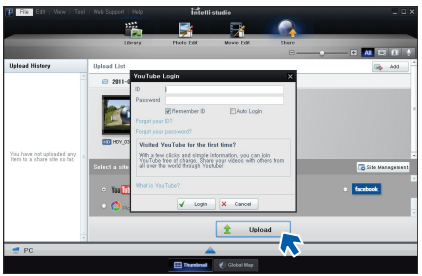
1 Izaberite željene video zapise ili fotografije za deljenje.

2 Kliknite na “**Share**” u pregledaču.
- Izabrana datoteka se pojavljuje u prozoru za deljenje.



3 Kliknite na web lokaciju na koju želite da prenesete datoteke.
- Možete izabrati “YouTube”, “twitter”, “Flickr”, “Facebook”, “Picasa”, “Email” ili neku drugu web lokaciju koju želite da podesite za upravljanje svojom lokacijom.

4 Kliknite na “**Upload**” da započnete prenos.
- Pojaviæe se iskaèuæi prozor koji æe tražiti vaš ID i lozinku.



5 Unesite svoj ID i lozinku za pristup.
- Pristup sadržajima web lokacije može biti ogranièen, što zavisi od vašeg okruženja za pristup Internetu.

Vreme snimanja i kapacitet koji su dostupni za otpremanje video zapisa mogu se promeniti u zavisnosti od pravila svake veb strane.

KORIŠĆENJE VIDEOKAMERE KAO PRENOSIVOG MEMORIJSKOG UREĐAJA

Video zapise i datoteke fotografija snimljene videokamerom možete kopirati na računar sa operativnim sistemom Windows povezivanjem USB kabla na videokameru.

Gledanje sadržaja memorijskih medijuma

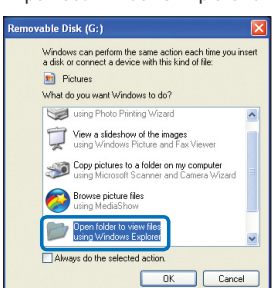
1 Potvrdite postavku “**USB Connect: Mass Storage**”.
➥strana 70

2 Potvrdite postavku “**PC Software: OFF**”. ➥ strana 70

3 Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 30

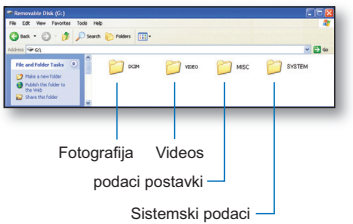
4 Povežite videokameru sa računarom putem USB kabla.
➥strana 87

- Prozor “Prenosivi disk” ili “Samsung” se na trenutak pojavljuje na ekranu računara.
- Izaberite “Otvorite direktorijume da gledate datoteke pomoću Windows Explorer-a” i kliknite na “OK”.


Removable Disk (G:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images
using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer
using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Browse picture files
using MediaShow
Open folder to view files
using Windows Explorer
Always do the selected action.
OK
Cancel

5 Pojavljuju se direktorijumi memorijskog medijuma.

- Različite vrste datoteka se čuvaju u različitim direktorijumima.



6 Izaberite direktorijum koji želite da kopirate, a zatim ga prevucite i otpustite u željeni direktorijum.

- Direktorijum se kopira sa memorijskog medijuma na računar.

- Ako se prozor “Pokretni disk” ne pojavi, potvrdite vezu (➥strana 87) ili izvršite ponovo korake 1 i 4. Ako se pokretni disk ne pojavi automatski, otvorite direktorijum pokretnog diska preko ikone “Moj računar”.
- Ako se disk jedinica povezane videokamere ne otvara ili ako kontekstni meni, koji se otvara pri desnom kliku miša (otvaranje ili pregledavanje) izgleda oštećen, moguće je da je vaš računar zaražen Autorun virusom. Preporučuje se da se ažurira najnovija verzija antivirus programa.

Struktura direktorijuma i datoteka na memorijskom medijumu

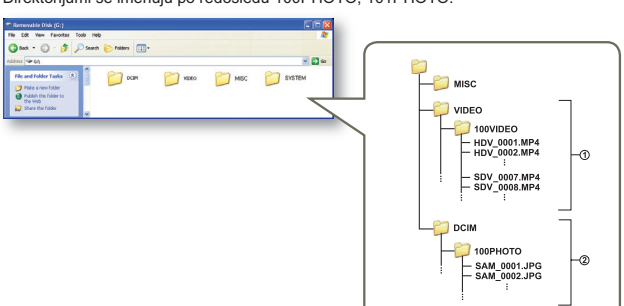
- Struktura direktorijuma i datoteka na memorijskom medijumu je sledeća:
- Imenovanje datoteka vrši se prema DCF-u (Pravilo projektovanja sistema datoteka kamere).

Video datoteka (H.264) ❶

- Video zapisi HD kvaliteta imaju format HDV_####.MP4.
- Video zapisi SD kvaliteta imaju format SDV_####.MP4.
- Broj datoteke se automatski povećava kada se kreira nova video datoteka.
- Ako broj datoteka u direktorijumu bude veći od 999~1.000, onda se kreira novi direktorijum.
- Direktorijumi se imenuju po redosledu 100VIDEO, 101VIDEO. Maksimalan broj direktorijuma je 999.
- Korišćenjem videokamere u memorijskom medijumu se može kreirati najviše 9.999 datoteka.

Datoteka fotografije ❷

- Kao i u slučaju video datoteka, broj datoteke se automatski poveća kada se kreira nova datoteka fotografije.
- Fotografije imaju format SAM_####.JPG.
- Direktorijumi se imenuju po redosledu 100PHOTO, 101PHOTO.



Format datoteke

Video datoteke

- Kompresija video datoteka se vrši u formatu H.264. Sufiks datoteke je “.MP4”.
- Video rezoluciju potražite na strani 63.

Datoteke fotografija

- Kompresija fotografija se vrši u formatu JPEG (Grupa udruženih stručnjaka za fotografiju). Oznaka tipa datoteke je “.JPG”.
- Rezoluciju fotografija potražite na strani 63.

Ime video datoteke koja je snimljena videokamerom ne može se menjati, jer je za pravilnu reprodukciju na videokameri neophodno da postoje direktorijumi i datoteke imenovani prema originalnoj konvenciji za davanje imena.

Rešavanje problema

Pre nego što se obratite ovlašćenom servisnom centru kompanije Samsung, izvršite sledeće jednostavne provere.
One vam mogu uštedeti vreme i troškove nepotrebnog poziva.

UPOZORAVAJUĆI INDIKATORI I PORUKE

Problemi mogu da se jave zbog sledećih razloga. Pročitajte informacije i izvršite ispravku.

Baterija

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Low Battery	-	Baterija je skoro prazna.	• Zamenite je napunjenom baterijom ili povežite AC mrežni adapter.
Check authenticity of the battery.	-	Baterija ne može da prođe test autentičnosti.	• Proverite autentičnost baterije i zamenite je novom. • Preporučuje se da u ovoj videokameri koristite samo originalne Samsung baterije.

Memorijski medijum

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Insert Card		U utičnicu za memorijsku karticu nije umetnuta memorijska kartica.	• Stavite memorijsku karticu.
Card Full		Na memorijskoj kartici nema dovoljno prostora za snimanje.	• Obrišite nepotrebne datoteke na memorijskoj kartici. • Napravite rezervne kopije datoteka na računaru ili drugom memorijskom mediju i obrišite datoteke. • Zamenite memorijsku karticu drugom koja ima dovoljno slobodnog prostora.
Card Locked		Jezičak za zaštitu od pisanja na SD ili SDHC kartici je zaključan.	• Deblokirajte jezičak za zaštitu od pisanja.
Card Error		Memorijska kartica ima neki problem i ne može da se prepozna.	• Zamenite memorijsku karticu drugom.

Memorijski medijum

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Not Formatted		Memorijska kartica nije formatirana na ovoj videokameri.	• Formatirajte memorijsku karticu korišćenjem ove videokamere.
Not Supported Format		Memorijska kartica je možda formatirana drugim uređajem i možda na njoj još uvek postoje slike.	• Datoteke se ne mogu reprodukovati jer videokamera ne podržava format memorijske kartice. • Koristite memorijsku karticu nakon formatiranja ili novu karticu za snimanje pomoću videokamere.
Not Supported Card		Memorijska kartica nije podržana kod ove videokamere.	• Zamenite memorijsku karticu drugom preporučenom karticom.
Low Speed Card. Please record at a lower resolution.	-	Memorijska kartica nema dovoljne performanse za snimanje.	• Snimite video sa nižom rezolucijom i kvalitetom. • Zamenite memorijsku karticu drugom.

Snimanje

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Write Error	-	Došlo je do problema prilikom upisivanja podataka na memorijski medij.	• Isključite, a zatim uključite napajanje videokamere radi spasavanja podataka. • Ako datoteka nije spašena, formatirajte memorijski medij korišćenjem menija posle kreiranja rezervnih kopija važnih datoteka na računaru ili drugom memorijskom mediju.
Recovering Data… Don't power off and keep card inside.	-	Datoteka nije normalno kreirana.	• Sačekajte da se završi oporavak podataka. • Nikada ne isključujte napajanje i ne vadite memorijsku karticu u toku snimanja.

Snimanje

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
The limit of video files is reached. Cannot record video.	-	Broj datoteka video zapisa koje se mogu sačuvati je 9.999.	• Izbrišite nepotrebne datoteke na memorijskom mediju. • Napravite rezervne kopije datoteka na računaru ili drugom memorijskom mediju i obrišite datoteke. • Zamenite je drugom karticom koja ima dovoljno slobodnog prostora. • Postavite "**File No.**" na "**Reset**". • Formatirajte memorijski medij.
The limit of photo files is reached. Cannot take a photo.	-	Broj datoteka fotografija koje se mogu sačuvati je 9.999.	• Izbrišite nepotrebne datoteke na memorijskom mediju. • Napravite rezervne kopije datoteka na računaru ili drugom memorijskom mediju i obrišite datoteke. • Zamenite je drugom karticom koja ima dovoljno slobodnog prostora. • Postavite "**File No.**" na "**Reset**". • Formatirajte memorijski medij.
File Limit is reached. Cannot record video.	-	Broj direktorijuma i datoteka je dostigao maksimalan broj i ne možete da snimate.	• Postavite "**File No.**" na "**Reset**" i formatirajte memorijski medij. Pre formatiranja obavezno napravite rezervnu kopiju važnih datoteka.
File Limit is reached. Cannot take a photo.	-	Broj direktorijuma i datoteka je dostigao maksimalan broj i ne možete da snimate.	• Postavite "**File No.**" na "**Reset**" i formatirajte memorijski medij. Pre formatiranja obavezno napravite rezervnu kopiju važnih datoteka.
Check the lens cover		Poklopac objektiva je zatvoren.	• Otvorite poklopac objektiva.

Reprodukcija

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Read Error	-	Došlo je do problema pri čitanju podataka sa memorijskog medija.	• Formatirajte memorijski medijum korišćenjem menija posle kreiranja rezervnih kopija važnih datoteka na računaru ili drugom memorijskom uređaju.
Corrupted file	-	Ova datoteka se ne može pročitati.	• Formatirajte memorijski medijum korišćenjem menija posle kreiranja rezervnih kopija važnih datoteka na računaru ili drugom memorijskom uređaju.

Uređivanje video zapisa

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Cannot select different resolution.	-	Datoteke koje želite da kombinujete imaju različite rezolucije.	• Nije moguće kombinovati datoteke koje imaju različite rezolucije.
Not enough free space in Card.	-	Ne možete da uređujete zbog nedovoljnog prostora na memorijskoj kartici.	• Funkciju uređivanja obavite nakon brisanja nepotrebnih datoteka.
Select 2 files for combine.	-	Samo dve datoteke se mogu kombinovati.	• Prvo kombinujte dve datoteke, a zatim ukombinujte drugu. Međutim, ako ukupan kapacitet datoteka pređe 1,8 GB, datoteke se ne mogu kombinovati.
Total file size is over than 1.8GB.	-	Datoteke čiji će ukupan kapacitet verovatno premašiti 1,8 GB ne mogu se kombinovati.	• Prvo izvršite deljenje ili obavite parcijalno brisanje nepotrebnih delova, a zatim upotrebite funkciju kombinovanja.

USB

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Fail Printer Connecting Change 'USB Connect'	-	Došlo je do problema prilikom povezivanja videokamere preko USB-a na štampač.	• Proverite USB kabl. • Ponovite proceduru povezivanja. • Prebacite funkciju “**USB connect**” na “**PicBridge**”.
Fail USB Connecting Change 'USB Connect'	-	Došlo je do problema prilikom povezivanja videokamere preko USB-a na računar.	• Proverite USB kabl. • Ponovite proceduru povezivanja. • Prebacite funkciju “**USB connect**” na “**Mass Storage**”.
Ink Error	-	Postoji problem sa kasetom tonera.	• Proverite kasetu tonera. • Stavite novu kasetu tonera u štampač.
Paper Error	-	Postoji problem sa papirom.	• Proverite papir u štampaču. Ako nema papira, umetnite papir.
File Error	-	Postoji problem sa datotekom.	• Vaša videokamera ne podržava ovaj format datoteke. • Pokušajte sa drugom datotekom koja je snimljena na vašoj videokameri.
Printer Error		Postoji problem sa štampačem.	• Štampač isključite pa uključite. • Kontaktirajte servisni centar proizvođača štampača.
Print Error	-	Došlo je do problema prilikom štampanja.	• Ne isključujte izvor napajanja i ne vadite memorijsku karticu tokom štampanja.

SIMPTOMI I REŠENJA

Ukoliko ova uputstva ne reše vaš problem, stupite u kontakt sa najbližim ovlašćenim centrom kompanije Samsung.

Električna energija

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Videokamera se ne uključuje.	• Možda baterija nije instalirana u vašu videokameru. Umetnite bateriju u videokameru. • Stavljena baterija može biti ispražnjena. Napunite bateriju ili je zamenite napunjenom baterijom. • Ako koristite AC mrežni adapter, proverite da li je pravilno priključen u zidnu utičnicu.
Napajanje se automatski isključuje.	• Da li je “**Auto Power Off**” postavljen na “**5 Min**”? Ukoliko se nijedan taster ne pritisne oko 5 minuta, videokamera se automatski isključuje (“**Auto Power Off**”). Da onemogućite ovu opciju, promenite postavku “**Auto Power Off**” na “**Off**”. ➥strana 75 • Baterija je skoro iscrpljena. Napunite bateriju ili je zamenite napunjenom baterijom.
Napajanje se ne može isključiti.	• Izvadite bateriju ili isključite AC mrežni adapter iz utičnice, zatim ponovo povežite dovod struje za videokameru i uključite je.
Baterija se brzo prazni.	• Temperatura je previše niska. • Baterija nije potpuno napunjena. Napunite bateriju ponovo. • Baterija je stigla do kraja svog veka trajanja i ne može se dopuniti. Upotrebite drugu bateriju.

Prikaz

Simptom	Objašnjenje/rešenje
TV ekran ili LCD displej prikazuje izobličene slike ili ima pruge na gornjem/donjem delu ili levo/desno.	• To se može desiti kada se snima ili gleda slika proporcije 16:9 na TV aparatu sa proporcijom 4:3 ili obratno. Za više detaljnih informacija, pogledajte specifikaciju displeja. ➥strana 82
Nepoznata slika se pojavljuje na LCD ekranu.	• Videokamera je u modu demonstracije. Ako ne želite da vidite sliku demonstracije, promenite postavku “**Demo**” na “**OFF**”. ➥strana 79
Na ekranu se pojavljuje nepoznati indikator.	• Na ekranu se pojavljuje upozoravajući indikator ili poruka. ➥strane 93~97

Prikaz

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Naknadna slika ostaje na LCD ekranu.	• Ovo se dešava ukoliko iskopčate AC mrežni adapter ili uklonite bateriju pre nego što isključite napajanje videokamere.
Slika na LCD ekranu izgleda tamna.	• Ambijentalno svetlo je previše jako. Podesite osvetljenost i ugao LCD ekrana.

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Kada se pritisne taster za **pokretanje/ zaustavljanje snimanja** ne počinje snimanje.	• Videokameru postavite u mod snimanja. ➥strana 26 • Na memorijskom mediju nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje. • Proverite da li je memorijska kartica stavljena ili da li je zaključan jezičak za zaštitu od pisanja.
Realno vreme snimanja je manje od procenjenog vremena snimanja.	• Procenjeno vreme snimanja može da se razlikuje u zavisnosti od sadržaja i korišćenih funkcija. • Kada snimate objekat koji se brzo kreće, realno vreme snimanja može biti kraće.
Snimanje se automatski zaustavlja.	• Na memorijskom mediju nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje. Napravite rezervnu kopiju važnih datoteka na vašem računaru i formatirajte memorijski medij ili obrišite nepotrebne datoteke. • Ukoliko često snimate ili brišete datoteke, performanse memorijskog medija će biti pogoršane. U tom slučaju, ponovo formatirajte memorijski medij. • Ukoliko koristite memorijsku karticu sa malom brzinom pisanja, videokamera automatski prekida snimanje video zapisa kada se na LCD ekranu pojavi odgovarajuća poruka.
Pojavljuje se vertikalna linija kada se snima subjekat koji je osvetljen jakom svetlošću.	• To nije greška.
Kada je za vreme snimanja ekran izložen direktnoj sunčevoj svetlosti, ekran na trenutak postane crven ili crn.	• To nije greška.
Datum/vreme se ne prikazuje za vreme snimanja.	• “**Date/Time Display**” je postavljeno na “**Off**”. Postavite “**Date/Time Display**” na On. ➥strana 68
Ne možete da snimite fotografiju.	• Videokameru postavite u mod snimanja fotografija. ➥strana 26 • Otključajte jezičak za zaštitu od pisanja na memorijskoj kartici, ako postoji. • Memorijski medijum je pun. Koristite novu memorijsku karticu ili formatirajte memorijski medij. ➥strana 77 Ili uklonite nepotrebne slike. ➥strana 58

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Zvuk okidača se ne čuje kada snimate fotografiju.	• Postavite “**Shutter Sound**” na “**ON**”. • Kada je Mini HDMI kabl ili audio/video kabl povezan na videokameru, zvuk okidača nije dostupan.
Zvučni signal (bip) se ne čuje.	• Postavite “**Beep Sound**” na “**ON**”. • Zvučni signal je privremeno isključen u toku snimanja video zapisa. • Kada je Mini HDMI kabl ili audio/video kabl povezan na videokameru, zvuk “bip” nije dostupan.
Ne postoji vremenska razlika između momenta kada pritiskate taster za **pokretanje/zaustavljanje reprodukcije** i momenta kada se snimljeni video pokreće/zaustavlja.	• Kod vaše videokamere može da postoji neznatno kašnjenje između momenta kada pritisnete taster za **pokretanje/zaustavljanje snimanja** i momenta kada se snimljeni video zapis zaista pokreće/zaustavlja. Ovo nije greška.
Na slikama se pojavljuju horizontalne trake.	• To se dešava ako snimate pri svetlosti fluorescentne lampe, natrijumske ili živine lampe. To nije greška.

Memorijski mediji

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Funkcije memorijske kartice ne rade.	• Pravilno stavite memorijsku karticu u videokameru. ➥strana 30 • Ukoliko koristite memorijsku karticu formatiranu na računaru, ponovo je formatirajte direktno na vašoj videokameri. ➥strana 77
Ne može se izbrisati slika.	• Otključajte jezičak za zaštitu od pisanja na memorijskoj kartici (SDHC memorijska kartica), ako postoji. ➥strana 31 • Ne možete da obrišete zaštićene slike. Isključite zaštitu slike na tom memorijskom mediju. ➥strana 59
Memorijska kartica se ne može formatirati.	• Otključajte jezičak za zaštitu od pisanja na memorijskoj kartici (SDHC memorijska kartica), ako postoji. ➥strana 31 • Memorijska kartica nije podržana na vašoj videokameri ili postoje problemi sa karticom.
Ime datoteke nije tačno navedeno.	• Datoteka je možda oštećena. • Format datoteke nije podržan na vašoj videokameri. • Prikazuje se samo ime datoteke ako je struktura direktorijuma prema međunarodnom standardu.

Prilagođavanje slike tokom snimanja

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Fokusiranje se automatski ne podešava.	• Postavite "**Focus**" na "**Auto**". (samo mod video snimanja) ➥strana 53 • Uslovi snimanja nisu povoljni za automatsko fokusiranje. Prilagodite fokus ručno. (samo mod video snimanja) ➥strana 53 • Površina objektiva je prašnjava. Očistite objektiv i proverite fokus. • Snimak je napravljen na mračnom mestu. Osvetlite mesto.
Balans boja slike je neprirodan.	• Potrebno je prilagođavanje balansa bele boje. Podesite odgovarajuću vrednost za "**White Balance**". ➥strana 50
Subjekat koji prolazi preko okvira se vrlo brzo pojavljuje.	• To se naziva fenomen fokalne ravni. To nije greška. Zbog načina na koji jedinica za sliku (CMOS senzor) očitava video signale, subjekat koji brzo prelazi preko okvira može izgledati iskrivljeno, zavisno od uslova snimanja.

Reprodukcija na videokameri

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Funkcija reprodukcije (reprodukuj/pauza) ne funkcioniše.	• Datoteke fotografija koje su snimljene drugim uređajem možda neće da se reprodukuju na vašoj videokameri. • Proverite kompatibilnost memorijske kartice. ➥strana 31
Fotografije koje su sačuvane na memorijskom mediju se ne prikazuju u stvarnoj veličini.	• Fotografije snimljene drugim uređajem možda se neće prikazati u stvarnoj veličini. Ovo nije greška.
Reprodukcija je neočekivano prekinuta.	• Proverite da li su AC mrežni adapter ili baterija pravilno povezani i sigurni.

Reprodukcija na drugim uređajima (TV, itd.)

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Ne možete da vidite sliku ili čujete zvuk sa povezanog uređaja.	• Proverite da li je kabl za povezivanje povezan na odgovarajući konektor.
Na TV ekranu slika izgleda izobličeno.	• Ta pojava nastaje pri povezivanju sa televizorom čija je proporcija ekrana 4:3.
Ne možete da vidite sliku ili čujete zvuk sa TV aparata koji je povezan preko HDMI kabla.	• Slike neće biti isporučivane na HDMI konektoru ako je materijal autorski zaštićen.

Povezivanje /Presnimavanje drugim uređajima (rekorder, računar, štampač itd.)

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Ne možete pravilno da presnimavate ako koristite HDMI kabl.	• Ne možete da presnimavate slike ako koristite HDMI kabl.
Ne možete pravilno da presnimavate koristeći audio/video kabl.	• Audio/video kabl nije pravilno povezan. Proverite da li je audio/video kabl povezan na odgovarajući konektor, tj. na ulazni konektor uređaja koji se koristi za presnimavanje slika sa vaše videokamere. ➥strana 83
PictBridge štampa se ne može izvršiti pomoću PictBridge štampača.	• Vaš štampač možda neće štampati slike koje su uređene na računaru ili snimljene drugim uređajem. Ovo nije greška.

Povezivanje sa računarom

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Računar ne prepoznaje vašu videokameru.	• Iskopčajte USB kabl sa računara i videokamere, ponovo pokrenite računar, a zatim ga ponovo pravilno povežite.
Video datoteka se ne reprodukuje pravilno na računaru.	• Za reprodukciju datoteke koja je snimljena vašom videokamerom je potreban video kodek. Instalirajte softver koji je isporučen uz vašu videokameru. ➥strana 88 • Pazite da konektor umetnete u pravilnom smeru i da čvrsto priključite USB kabl na USB konektor vaše videokamere. • Iskopčajte kabl iz računara i videokamere, a zatim ponovo pokrenite računar. Ponovo ga tačno povežite. • Za reprodukciju HD video datoteke potreban je računar sa boljim specifikacijama. Uporedite računar sa preporučenim specifikacijama. ➥strana 86
Intelli-studio ne funkcioniše pravilno.	• Izađite iz programa the Intelli-studio i ponovo pokrenite Windows računar.
Intelli-studio se ne izvršava.	• U meniju podešavanja podesite opciju “**PC Software**” na “**ON**” ili instalirajte Intelli-studio na računar. ➥strane 70, 88

Povezivanje sa računarom

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Slika i zvuk sa videokamere se ne reprodukuje pravilno na računaru.	• Reprodukcija video zapisa ili zvuk mogu da budu privremeno zaustavljeni u zavisnosti od vašeg računara. Ovo ne utiče na video zapis ili zvuk koji su kopirani na vašem računaru. • Ukoliko je vaša videokamera povezana sa računarom koji ne podržava Hi-speed USB (USB2.0), slika ili zvuk se možda neće dobro reprodukovati. Ovo ne utiče na sliku ili zvuk koji se kopiraju na vaš računar.
Ekran reprodukcije je pauziran ili je izobličen.	• Proverite zahteve sistema za reprodukciju videa. • Zatvorite sve ostale aplikacije koje se izvršavaju na računaru. • Ukoliko se snimljeni video zapis reprodukuje preko vaše videokamere povezane sa računarom, slika se možda neće reprodukovati s najboljim kvalitetom u zavisnosti od brzine prenosa. Iskopirajte datoteku na računar, a zatim je reprodukujte.

Opšti postupci

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Datum i vreme nisu tačni.	• Da li videokamera nije korišćena duže vreme? Ugrađena punjiva baterija je možda ispražnjena. ➥strana 28

ODRŽAVANJE

Dole navedene sugestije će vam pomoći da ispunite obaveze iz garancije i omogućiti da dugo uživate u ovom proizvodu.

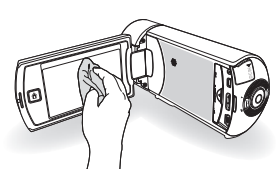
Oprez pri skladištenju

- Za zaštitu videokamere, isključite videokameru.
  - Izvadite bateriju.
  - Izvadite memorijsku karticu.

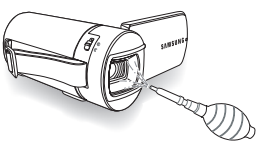
Čišćenje videokamere

Pre čišćenja isključite videokameru i uklonite bateriju i AC mrežni adapter.

- **Da očistite kućište**
  - Nežno obrišite mekom suvom tkaninom. Ne primenjujte preteranu silu prilikom čišćenja, nežno trljajte površinu.
  - Ne koristite benzen ili razređivač za čišćenje videokamere. Spoljni sloj se može oljuštiti ili bi se mogla oštetiti površina kućišta.
- **Da očistite LCD ekran**
  Nežno obrišite mekom suvom tkaninom. Pazite da ne oštetite ekran.



- **Da očistite objektiv**
  Koristite specijalnu četku da uklonite prašinu a objektiv nežno obrišite mekom krpom.
  Ako je neophodno, nežno obrišite papirom za čišćenje objektiva.
  - Ako se objektiv ne očisti od prljavštine, može se stvoriti buđ.
  - Ako se objektiv zatamni, isključite videokameru i nemojte je koristiti u periodu od oko 1 sata.



LCD ekran

- Da produžite vek trajanja, ne trljajte ekran grubom tkaninom.
- Pazite na sledeće pojave prilikom korišćenja LCD ekrana. To nisu neispravnosti.
  - Tokom korišćenja videokamere, površina oko LCD ekrana se može zagrejati.
  - Ako kamera ostane uključena duže vreme, površina oko LCD ekrana postaće vruća.
  - Kada videokameru koristite u hladnim uslovima, na LCD ekranu se može javiti naknadna slika.
- LCD ekran je proizveden naprednom i preciznom tehnologijom i ima više od 99,99% validnih piksela. Uprkos tome, crne ili sjajne tačke (crvena, plava, bela) mogu se retko javiti u centru grupisane na jednom mestu ili okružene sa do dve tačke. Ove tačke, koje se mogu normalno javiti u toku proizvodnog procesa, ne utiču na snimljene slike.

Ako postoji kondenzacija vlage, ostavite videokameru po strani neko vreme pre upotrebe

- Šta je kondenzacija vlage?

  Kondenzacija vlage se javlja kada se videokamera premesti na mesto gde postoji značajna razlika u temperaturi vazduha u odnosu na mesto gde se kamera prethodno nalazila. Vlaga se kondenzuje na spoljnim ili unutrašnjim delovima videokamere, kao i na refleksionim sočivima. Ako se desi, to može da prouzrokuje nepravilno funkcionisanje ili oštećenje videokamere, ako se uređaj uključi dok postoji kondenzacija vlage.
- Kada se vlaga kondenzuje?

  Kada se uređaj premesti na mesto gde je temperatura viša u odnosu na mesto gde se kamera prethodno nalazila ili ako se koristi na mestu gde je iznenada jako vruće, pojavljuje se kondenzacija vlage.
  - Kada se zimi snima vani na hladnom vremenu, a zatim se koristi unutra.
  - Kada se snima vani na toplom vremenu nakon što je videokamera bila unutra ili u autu gde se punila.
- Šta mogu da učinim?
  - Isključite videokameru, odvojite bateriju i ostavite je na suvom mestu 1~2 sata pre ponovnog korišćenja.

- Videokameru koristite kada kondenzacija vlage potpuno nestane.
- Obavezno koristite preporučeni pribor koji ste dobili uz videokameru. Ako je potrebno servisiranje, kontaktirajte najbliži Samsungov ovlašćeni servisni centar.

KORIŠĆENJE VIDEOKAMERE U INOSTRANSTVU

- Svaka zemlja ili region ima sopstvene električne sisteme ili sisteme boja.
- Pre korišćenja videokamere u inostranstvu, proverite sledeće tačke.

Izvori električne energije

Isporučeni AC mrežni adapter ima funkciju automatskog izbora napona u opsegu naizmenične struje od 100 V do 240 V. Možete koristiti videokameru u bilo kojoj zemlji/regionu koristeći AC mrežni adapter koji je isporučen sa videokamerom, u okvirima opsega naizmeničnog napona od 100 V do 240 V, 50/60 Hz. Ukoliko je neophodno, koristite komercijalni AC adapter za utikač, zavisno od od dizajna zidne utičnice.

O sistemima boja kod TV aparata

Vaša videokamera je videokamera bazirana na PAL sistemu. Ukoliko želite da gledate snimke na televizoru ili da ih kopirate na spoljni uređaj, to mora biti televizor baziran na PAL sistemu ili spoljni uređaj, koji ima odgovarajuće audio/video konektore. U protivnom, možda će biti potrebno da koristite poseban transkoder video formata (PAL-NTSC konvertor formata).

Samsung ne obezbeđuje konvertor formata.

Zemlje/regioni kompatibilni sa PAL sistemom

Australija, Austrija, Belgija, Bugarska, Kina, Zajednica Nezavisnih Država, Češka Republika, Danska, Egipat, Finska, Francuska, Nemačka, Grčka, Velika Britanija, Holandija, Hongkong, Mađarska, Indija, Iran, Irak, Kuvajt, Libija, Malezija, Mauricijus, Norveška, Rumunija, Saudijska Arabija, Singapur, Republika Slovačka, Španija, Švedska, Švajcarska, Sirija, Tajland, Tunis itd.

Zemlje/regioni kompatibilni sa NTSC sistemom

Bahami, Kanada, Centralna Amerika, Japan, Koreja, Meksiko, Filipini, Tajvan, Sjedinjene Američke Države itd.

Možete snimati sa vašom videokamerom i gledati slike na LCD ekranu na bilo kom mestu u svetu.

REČNIK

AF (automatski fokus)

Sistem koji automatski fokusira objektiv proizvoda na subjekt. Vaš proizvod koristi kontrast za automatsko fokusiranje.

Otvor blende

Otvor blende upravlja količinom svetla koja dolazi na senzor proizvoda.

Podrhtavanje videokamere (zamagljenost)

Ako se proizvod pomera dok je okidač otvoren, cela slika može izgledati nejasno. To se često dešava kada je brzina okidača mala. Sprečite podrhtavanje proizvoda povećavanjem osetljivosti, uz veću brzinu okidača. Alternativno, koristite stalak, DIS ili OIS funkciju za stabilizaciju proizvoda.

Kompozicija

Kompozicija u fotografiji označava uređivanje objekata na fotografiji. Dobra kompozicija se obično postiže korišćenjem pravila trećine

Komplementarni metal-oksidni poluprovodnik (CMOS)

CMOS je senzor slike koji stvara slike koje su približne kvalitetu CCD (uređaj sa spregnutim naelektrisanjem) senzora. On troši manje energije, što znači duži vek trajanja baterije proizvoda.

Digitalni zum

Funkcija kojom se veštački povećava iznos zumiranja koji je dostupan uz objektiv za zumiranje (optički zum). Kada koristite digitalni zum, kvalitet slike će oslabiti kako uvećanje raste.

Broj efektivnih piksela

Za razliku od ukupnog broja piksela, ovo je stvarni broj piksela koji se koristi za snimanje slike.

EV (vrednost ekspozicije)

Sve kombinacije brzine okidača i otvora blende proizvoda koje za rezultat imaju istu ekspoziciju.

Ekspozicija

Količina svetlosti koja može da padne na senzor proizvoda. Ekspozicija se kontroliše kombinacijom brzine okidača, vrednosti otvora blende i ISO osetljivosti.

Fokusna dužina

Rastojanje od sredine objektiva do fokusne tačke (u milimetrima). Veće fokusne dužine za rezultat imaju uže uglove prikaza i uvećanje subjekta. Manje fokusne dužine za rezultat imaju šire uglove prikaza.

F. br (F-broj)

F-broj određuje osvetljenost objektiva. Manji objektivi obično imaju svetliju sliku. F-broj je direktno proporcionalan fokusnoj dužini i obrnuto proporcionalan prečniku objektiva. *F.br=fokusna dužina/prečnik otvora objektiva

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 definiše najnoviji format za kodiranje video zapisa definisanih standardima ISOIEC i ITU-T 2003. godine. U poređenju sa standardnim MPEG-2 formatom, MPEG-4 AVC/H.264 je više od dva puta efkasniji. Vaš proizvod koristi MPEG-4 AVC/H.264 za kodiranje video zapisa visoke definicije.

Optički zum

To je opšti zum koji može uvećati sllike pomoću objektiva i ne pogoršava kvalitet slika.

Kvalitet

Izraz stepena kompresije koji se koristi u digitalnoj fotografiji. Slike većeg kvaliteta imaju manji stepen kompresije, što obično dovodi do veće veličine datoteke.

Rezolucija

Broj piksela prisutnih na digitalnoj slici. Slike veće rezolucije sadrže više piksela i obično pokazuju više detalja u odnosu na slike manje rezolucije.

Brzina okidača

Brzina okidača se odnosi na vreme koje je potrebno za otvaranje i zatvaranje okidača, i predstavlja važan faktor osvetljenosti fotografije, s obzirom da kontroliše količinu svetlosti koja prolazi kroz otvor blende pre nego što dostigne senzor slike. Velika brzina okidača omogućava manje vremena za ulaz svetlosti, tako da slika postaje tamnija i lakše zaustavlja subjekat u pokretu.

Krupni plan

Ova funkcija vam omogućava snimanje veoma malih objekata izbliza. Kada koristite ovu funkciju, proizvod može da održava oštar fokus na malim objektima u skoro prirodnoj veličini (1:1).

Balans bele boje (balans boje)

Prilagođavanje intenziteta boja (tipično osnovnih boja, crvene, zelene i plave) na slici. Cilj prilagođavanja balansa bele boje ili balansa boje, je ispravno prikazivanje boja na slici.

Specifikacije

Ime modela	HMX-Q10BP/HMX-Q10TP/HMX-Q10UP/HMX-Q10PP HMX-Q100BP/HMX-Q100TP/HMX-Q100UP/HMX-Q100PP HMX-Q130BP/HMX-Q130TP/HMX-Q130UP/HMX-Q130PP

Sistem	**Video signal**	PAL
	Format za kompresiju slike	H.264 (MPEG-4.AVC)
	Format za kompresiju zvuka	AAC (Napredno kodiranje zvuka)
	Uređaj za snimanje	1/4” CMOS
	Efektivni pikseli	2.07 megapiksela
	Ukupno piksela	5.1 megapiksela
	Objektiv	F1.8 ~ F2.5, x10 optički zum, x20 digitalni zum
	Fokusna dužina	2.75mm ~ 27.5mm
	Ugao prikaza	57.27°(W) ~ 6.23°(T)
LCD ekran	**Veličina/broj tačaka**	2.7” široki LCD ekran osetljiv na dodir / 230k
	Vrsta LCD ekrana	TFT LCD
Konektori	**Kompozitni izlaz**	1Vp-p (75 Ω završni)
	HDMI izlaz	Konektor C-tip
	Audio izlaz	-7.5 dBs (600 Ω završni)
	USB izlaz	USB 2.0
Opšte	**Izvor električne energije**	DC 5 V, litijum-jonska baterija 3,7 V
	Tip izvora električne energije	Litijum-jonska baterija, napajanje (100 V ~ 240 V) 50/60 Hz
	Potrošnja električne energije (Snimanje)	2,5 W (LCD uključen)
	Radna temperatura	32 ˚F~104 ˚F (0 ˚C ~ 40 ˚C)
	Vlažnost u radnim uslovima	40% ~ 60%
	Temperatura skladištenja	-4 ˚F ~ 140 ˚F (-20 ˚C ~ 60 ˚C)
	Memorijski medijum	Memorijska kartica (SD/SDHC) (Nije uključena u isporuku)
	Spoljne dimenzije (ŠxVxD)	Pribl. 43.7mm (1.72 inča) x 53.3mm (2.1 inča) x 119.4mm (4.7 inča)
	Težina	Pribl. 185.9g (0.41 lb, 6.56 oz) (bez litijum-jonske baterije)
	Unutrašnji mikrofon	Neusmereni stereo mikrofon

※ Ove tehničke specifikacije i dizajn se mogu menjati bez prethodnog obaveštenja.

Kontaktirajte SAMSUNG širom sveta

Ako imate pitanja ili komentara u vezi sa proizvodima firme Samsung, obratite se centru za brigu o klijentima firme SAMSUNG.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
	BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)

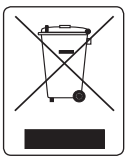
Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG(062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	F.Y.R.O.M.	023 207 777	www.samsung.com
	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
	ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	1800 1100 11, 3030 8282, 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Asia Pacific	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	IRAN	021-8255	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
	Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
	Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
	Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
	Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
	KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
	UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
	TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com

Pravilno odlaganje baterije ovog proizvoda

(Primenjuje se u zemljama Evropske unije i ostalim evropskim zemljama sa posebnim sistemom vraćanja baterija)
Ova oznaka na bateriji, priručnom materijalu ili uputstvu ukazuje na to da po prestanku rada baterije ovog proizvoda, bateriju ne treba odlagati sa ostalim kućnim otpadom. Hemijski simboli Hg, Cd ili Pb, ukoliko su naznačeni, ukazuju na to da baterija sadrži živu, kadmijum i olovo iznad referentnih nivoa iz Direktive Evropske komisije 2006/66. Ako se baterija pravilno ne odloži, ove supstance mogu da dovedu do štetnih posledica po ljudsko zdravlje ili okolinu.
Da bi se zaštitili prirodni resursi i promovisalo ponovno korišćenje materijala, odvojite baterije od ostalih vrsta otpada i reciklirajte ih putem lokalnog besplatnog sistema za recikliranje baterija.



Pravilno odlaganje u otpad ovog proizvoda (Električni i elektronski otpad)

(Primenljivo u Evropskoj uniji i drugim evropskim zemljama sa sistemom odvojenog sakupljanja otpada)
Ova oznaka na proizvodu, dodatnoj opremi ili njegovoj literaturi pokazuje da proizvod i njegova električna dodatna oprema (npr. punjač, slušalice, USB kabl), na kraju svog radnog veka, ne bi trebalo da se odlažu zajedno sa kućnim otpadom. Da sprečite moguće štetne posledice po okolinu ili zdravlje ljudi zbog nekontrolisanog odlaganja otpada, takve proizvode odvojite od drugih vrsta otpada i reciklirajte ih odgovorno radi promovisanja održive ponovne upotrebe materijalnih resursa.
Kućni korisnici bi trebalo da se obrate ili trgovini u kojoj su kupili proizvod ili lokalnoj službi za informacije o tome gde i kako mogu da predaju takve proizvode radi ekološki bezbednog recikliranja.
Poslovni korisnici bi trebalo da se obrate svom dobavljaču i provere uslove kupoprodajnog ugovora. Ovaj proizvod i njegova električna dodatna oprema ne bi trebalo da se mešaju sa drugim komercijalnim otpadima prilikom odlaganja.

Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu,
Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742 Korea

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

Usklađeno sa RoHS

Naš proizvod je usklađen sa “Zabranom upotrebe izvesnih opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi” i mi ne koristimo 5 opasnih materijala - kadmijum(Cd), olovo (Pb), merkur (Hg), šestovalentni hrom (Cr +6), polibromovani bifenili (PBB), polibromovani difenil etri (PBDE)- u našim proizvodima.

CE 0678